

公司代码：603559

公司简称：ST 通脉

中通国脉通信股份有限公司 2023 年年度报告

重要提示

一、 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、 公司全体董事出席董事会会议。

三、 致同会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了无法表示意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

详见本报告“第六节、重要事项”之“四、公司对会计师事务所非标准意见审计报告的说明”

四、 公司负责人李学刚、主管会计工作负责人吴晓军及会计机构负责人（会计主管人员）李焯声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司 2023 年度利润分配预案如下：

不进行现金股利分配、不送红股、不以资本公积金转增股本。

六、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本年度报告内容涉及的未来计划、规划等前瞻性陈述，因存在不确定性，该等陈述不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

七、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

公司已在本报告中详细描述了围绕公司经营可能存在的主要风险，敬请查阅“第三节管理层讨论与分析”中关于“关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险”的内容。

十一、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	3
第二节	公司简介和主要财务指标	5
第三节	管理层讨论与分析	9
第四节	公司治理	26
第五节	环境与社会责任	49
第六节	重要事项	51
第七节	股份变动及股东情况	61
第八节	优先股相关情况	66
第九节	债券相关情况	66
第十节	财务报告	67

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表，经现任法定代表人签名和公司盖章的本次年报全文和摘要；
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名的原件
	报告期内在《上海证券报》、《中国证券报》以及上交所网上公开披露过的所有公司文件及公告原文。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司、公司、中通国脉	指	中通国脉通信股份有限公司
上海共创	指	上海共创信息技术有限公司
国脉物联	指	中通国脉物联科技南京有限公司
国脉时空	指	北京国脉时空大数据科技有限公司
中科遥感	指	中科遥感(白山)信息技术有限公司
中国联通	指	中国联合网络通信集团有限公司
中国移动	指	中国移动通信集团公司
中国电信	指	中国电信集团公司
中国铁塔、铁塔公司	指	中国铁塔股份有限公司
爱立信	指	爱立信(中国)通信有限公司
中兴通讯	指	中兴通讯股份有限公司
吉视传媒	指	吉视传媒股份有限公司
华为	指	华为技术服务有限公司
中通服	指	中国通信服务股份有限公司
道好通	指	北京道好通科技发展有限公司
上交所	指	上海证券交易所
报告期	指	2023 年 01 月 01 日至 2023 年 12 月 31 日
报告期末	指	2023 年 12 月 31 日
公司章程	指	中通国脉通信股份有限公司章程
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
基站	指	在移动通信系统中，连接固定部分与无线部分，并通过空中的无线传输与移动台相连的设备。
物联网	指	通过射频识别、红外感应器、全球定位系统、激光扫描器等信息传感设备，按约定的协议，把任何物体与互联网相连接，进行信息交换和通信，以实现物体的智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的一种网络。
云计算	指	一种通过互联网以服务的方式提供动态可伸缩的虚拟化的资源的计算模式。
3G	指	第三代移动通信技术，是指支持高速数据传输的蜂窝移动通讯技术。
4G	指	第四代移动通信技术，集 3G 与 WLAN 于一体，能够传输高质量视频图像，其图像传输质量与高清晰度电视不相上下。
5G	指	第五代移动通信技术
IDC	指	互联网内容提供商（ICP）、企业、媒体和各类网站提供大规模、高质量、安全可靠的专业化服务器托管、空间租用、网络批发带宽以及 ASP、EC 等业务。
通信设备商	指	华为、爱立信、阿尔卡特和中兴通讯等为电信运营商提供通信设备的厂商。
ICT	指	Information Communications Technology，是信息技术与通信技术相融合而形成的一个新的概念和新的技术领域。目前更多地把 ICT 为一种向客户提供的服务，这种服务是 IT（信息业）与 CT（通信业）两种服务的结合和交融，通信业、电子信息产业、互联网、传媒业将融合在 ICT 的范围内。

大华	指	浙江大华技术股份有限公司
海康	指	杭州海康威视数字技术股份有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	中通国脉通信股份有限公司
公司的中文简称	中通国脉
公司的外文名称	Zhong Tong Guo Mai Communication Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	ZTGM
公司的法定代表人	李学刚

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李学刚（代行）	吴莹莹
联系地址	吉林省长春市南湖大路 6399 号	吉林省长春市南湖大路 6399 号
电话	0431-85949761	0431-85949761
传真	0431-85930021	0431-85930021
电子信箱	zqswb@ztgmcom.com	zqswb@ztgmcom.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	吉林省长春市南湖大路 6399 号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	吉林省长春市南湖大路 6399 号
公司办公地址的邮政编码	130012
公司网址	www.ztgmcom.com
电子信箱	zqswb@ztgmcom.com

四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	上海证券报（ www.cnstock.com ） 中国证券报（ www.cs.com.cn ）
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn/
公司年度报告备置地点	吉林省长春市朝阳区南湖大路 6399 号

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A 股	上海证券交易所	ST 通脉	603559	中通国脉

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场五层
	签字会计师姓名	于涛、杨金华

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2023 年	2022 年（调整后）	2022 年（调整前）	本期比上年同期增减（%）	2021 年
营业收入	309,219,933.12	414,088,397.36	414,088,397.36	-25.33	518,178,761.32
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	302,998,339.99	406,135,217.89	406,135,217.89	-25.39	490,208,027.78
归属于上市公司股东的净利润	-242,216,200.61	-151,566,693.71	-151,844,673.59	不适用	-356,351,323.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-222,874,015.03	-144,611,407.37	-144,889,387.25	不适用	-371,663,812.42
经营活动产生的现金流量净额	-29,885,417.09	65,445,593.48	65,445,593.48	-145.66	-4,935,620.04
	2023 年末	2022 年末（调整后）	2022 年末（调整前）	本期末比上年同期末增减（%）	2021 年末
归属于上市公司股东的净资产	127,887,312.74	369,361,009.58	369,459,028.84	-65.38	520,859,199.82
总资产	1,119,520,024.69	1,244,718,220.97	1,244,316,315.29	-10.06	1,450,754,470.24

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023 年	2022 年（调整后）	2022 年（调整前）	本期比上年同期增减（%）	2021 年
基本每股收益（元/股）	-1.69	-1.06	-1.06	不适用	-2.49
稀释每股收益（元/股）	-1.69	-1.06	-1.06	不适用	-2.49
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	-1.56	-1.01	-1.01	不适用	-2.59
加权平均净资产收益率（%）	-97.42	-34.11	-34.11	减少 63.31 个百分点	-51.00
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-89.64	-32.55	-32.55	减少 57.09 个百分点	-53.19

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

主要财务指标说明：加权平均净资产收益率（%）同比减少 63.31%，主要系净利润同比亏损增加所致。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

□适用 √不适用

九、2023 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	44,580,305.99	66,993,626.12	39,320,434.21	158,325,566.80
归属于上市公司股东的净利润	-21,835,236.04	-25,653,867.70	-15,276,633.83	-179,450,463.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-21,921,448.21	-16,269,880.95	-14,762,813.84	-169,919,872.03
经营活动产生的现金流量净额	-17,265,634.27	30,023,559.15	-10,535,933.20	-32,107,408.77

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注（如适用）	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-78,656.07		2,163,384.25	-
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	565,652.63		1,064,984.29	7,321,108.95
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益			-	169,749.90
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				

因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,480,369.94		88,000.00	60,200.00
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益	15,453,624.88		75,242.73	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-38,750,938.08		-10,644,887.87	7,739,884.62
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	12,238.88		70,255.60	27,104.79
少数股东权益影响额（税后）			-368,245.86	-48,650.21
合计	-19,342,185.58		-6,955,286.34	15,312,488.89

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响
------	------	------	------	----------

				金额
吉林省吉汽网络科技有限公司	3,619,384.06	3,625,259.17	5,875.11	不适用
吉林省国恒科技有限公司				不适用
中通国脉物联科技(辽宁)有限公司	87,301.20	0.00	-87,301.20	不适用
合计	3,706,685.26	3,625,259.17	-81,426.09	

十二、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2023 年报告期内，公司面临较为严峻的经营困难和资金压力，相关经营债务违约导致诉讼纠纷频发，公司主要银行账户被冻结，资金流动性受到限制。2023 年年初，公司已成立债务风险化解小组，制订了“扩大主营业务收入和增量业务收入，积极清欠应收账款，增强资金流动性，改善资产负债结构，提高可持续经营能力”的改善措施，并且积极与债务人进行沟通和协商，争取达成解决方案，最大程度降低对公司生产经营造成的不利影响。

（一）保障工程交付，创造生存空间

在公司董事会的领导下，坚定“深耕传统通信工程业务，深入 ICT 数字化产业”的业务理念，在业绩下滑和资金流动性较差的双重压力下，公司仍然保障重点业务的交付工作，立足于根本，创造生存空间，避免经营形势进一步严重恶化。

（二）优化公司管理结构，强化降本增效措施

报告期内，公司继续对组织机构和人员调整优化。精简部门和人员，最大程度的降低成本和费用支出，集中资金支撑业务发展。

（三）完善内控体系，提升管理能力。

公司通过总结内部控制出现的相关问题，高度认识到内部控制的重要性。报告期内，公司管理层及相关人员加强了自身学习，在管理决策上给予内部控制充分的资源配置，尤其在财务、证券和审计部门，关键部门人员未发生重大变化，保障了内部控制的人员配置。并且，公司定期组织了内部控制培训工作，尤其出现环境变化和人员变化时，将内部控制管理作为交接工作事项之一，作好应变和衔接工作。

（四）改善资金流动性，拓展融资渠道。

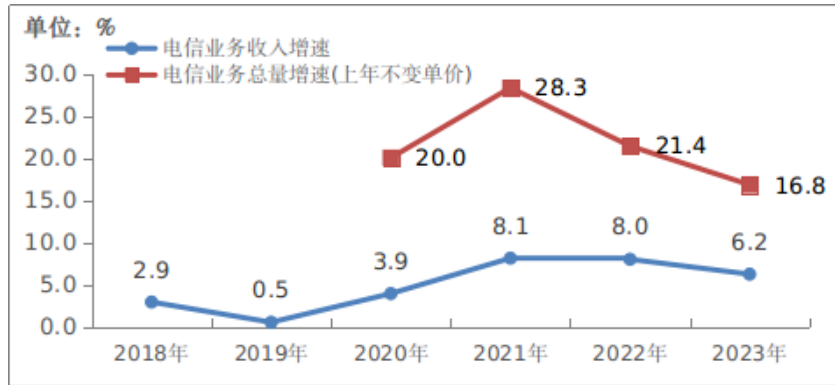
报告期内，公司继续本着“只有生存，才能拓展”的经营理念，克服诸多困难，清欠应收账款，改善公司资金流动性，降低公司财务杠杆，减轻债务负担，积极与债权人进行沟通，增强公司的抗风险能力，提升公司可持续经营能力。

二、报告期内公司所处行业情况

2023 年，我国通信业全面贯彻落实党的二十大精神，认真落实党中央国务院各项决策部署，坚持稳中求进工作总基调，全力推进网络强国和数字中国建设，促进数字经济与实体经济深度融合，全行业主要运行指标平稳增长，5G、千兆光网等网络基础设施日益完备，各项应用普及全面加速，行业高质量发展稳步推进。根据工业和信息化部公布《2023 年通信业统计公报》信息显示：

（一）电信业务量收保持增长

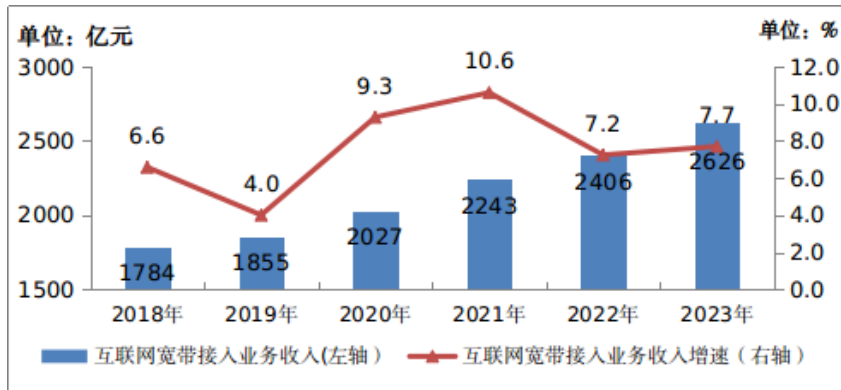
经初步核算，2023 年电信业务收入累计完成 1.68 万亿元，比上年增长 6.2%。按照上年价格计算的电信业务总量同比增长 16.8%。



(图1 2018—2023年电信业务收入和电信业务总量增长情况)

(二) 固定互联网宽带接入业务收入平稳增长

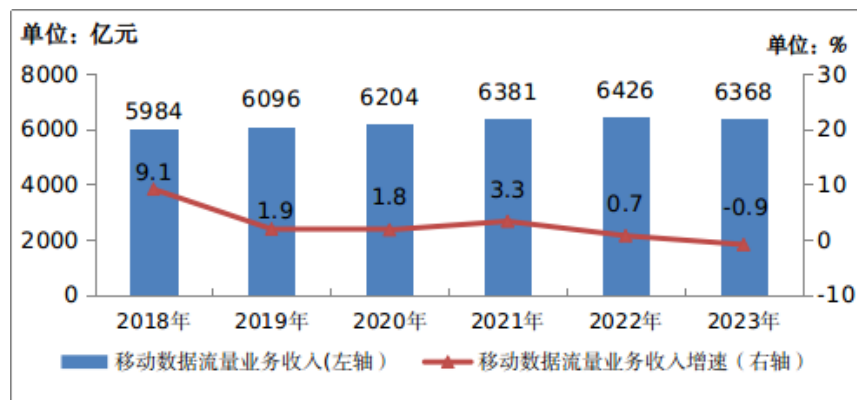
2023年，完成固定互联网宽带接入业务收入2626亿元，比上年增长7.7%，在电信业务收入中占比由上年的15.2%提升至15.6%，拉动电信业务收入增长1.2个百分点。



(图2 2018—2023年互联网宽带接入业务收入发展情况)

(三) 移动数据流量业务收入小幅回落

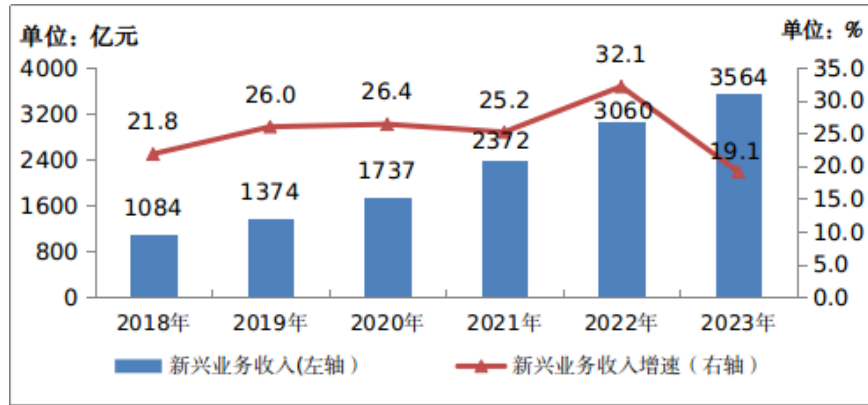
2023年，完成移动数据流量业务收入6368亿元，比上年下降0.9%，在电信业务收入中占比由上年的40.5%下降至37.8%。



(图3 2018—2023年互联网宽带接入业务收入发展情况)

(四) 新兴业务收入保持较高增速

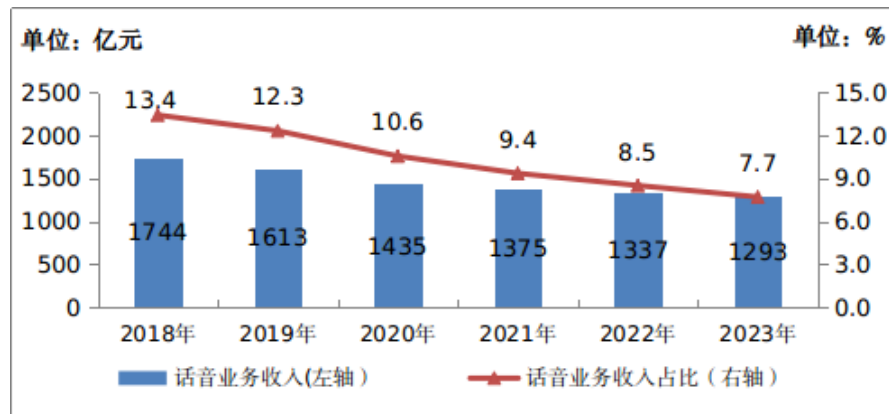
数据中心、云计算、大数据、物联网等新兴业务快速发展，2023年共完成业务收入3564亿元，比上年增长19.1%，在电信业务收入中占比由上年的19.4%提升至21.2%，拉动电信业务收入增长3.6个百分点。其中，云计算、大数据业务收入比上年均增长37.5%，物联网业务收入比上年增长20.3%。



(图4 2018—2023年新兴业务收入发展情况)

（五）语音业务收入持续下滑

互联网应用对话音业务替代影响持续加深。2023年，三家基础电信企业完成固定语音和移动语音业务收入185.3亿元和1108亿元，比上年分别下降8%和2.5%，两项业务合计占电信业务收入的7.7%，占比较上年回落0.8个百分点。



(图5 2018—2023年语音业务收入发展情况)

三、报告期内公司从事的业务情况

公司作为通信施工总承包壹级资质的专业施工企业和国内专业的通信技术服务商，公司主营业务以通信技术服务、集成业务、IDC技术服务为主。主营业务客户涵盖中国联通、中国电信、中国移动、中国铁塔、吉视传媒、中兴通讯、华三、大华、海康、宇视等国内主要通信运营商和通信设备厂商，并涉及政企、金融、教育、电力、消防、交通、水利等诸多领域。

公司的上述业务可以根据业务类型分为四个板块：

（一）通信技术服务板块：包括通信管线工程、通信设备安装工程、通信网络维护服务；主要经营内容为客户提供包括通信网络工程服务和运维服务在内的专业化技术服务。针对不同客户的技术设备、网络架构等各类通信资源，制定相应的实施、运维等技术方案。主要客户为基础通信运营商、通信设备厂商以及政府部门和其他企事业单位的客户。

（二）软件开发集成服务板块：包括技术服务、软件开发及系统集成服务。技术服务的主要经营内容是为客户提供所在行业或领域信息化整体解决方案，主要客户为中兴通讯股份有限公司。软件开发及系统集成服务包括智慧校园基础网的设备采购、安装和调测等方案的集成、弱电智能化工程、楼宇智能化系统等，主要客户为长春市公安局、广西广投智能科技有限公司、华润置地（南宁）有限公司、东北亚数字科技有限公司、辽宁省档案馆（辽宁省工业文化发展中心）等。

（三）IDC技术服务板块：包括IDC运营维护服务和IDC增值服务，主要经营内容公司针对客户的网络架构、机房维护、平台增值服务等需求提供高质量的运营维护。主要客户为中国电信股份有限公司上海分公司、上海市信息网络有限公司等；

(四) 商品贸易板块：商品贸易非公司主营业务，占收入比重较低，主要为其他业务板块产生的附带产品销售，包括电子产品、安防产品、信息化产品等，主要客户为各类政府部门、企事业单位等。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

(一) 专业优质的服务能力

在通信技术服务领域，公司凭借多年来积累行业经验、整合有效资源、打造专业化团队实现公司跨越式可持续发展，在市场拓展方面具备较大优势，有较为丰富的大型基地建设、大型活动通信保障、突发抢险线路抢修经验，项目进度及施工质量得到业主单位高度认可，为当地通信行业及经济发展贡献力量。

(二) 科学高效的管理模式

为切实保障高效可持续发展，公司不断优化人员架构，按照市场布局和项目进度合理分布人员岗位，明确责任分工；在项目管理方面，强化风险把控，加强项目全过程管控，通过引入数字化手段，将业务审批、数据储存、实施进度全部线上化，将业务管理更加透明、审批更加高效，降低企业运营成本，提高工作效率，切实保障公司平稳发展。

(三) 长期稳定的客户资源

公司的客户主要有中国联合网络通信有限公司吉林省分公司、中国电信股份有限公司上海分公司、中国移动通信集团吉林有限公司、长春市地铁有限责任公司、中国移动通信集团黑龙江有限公司等。公司已在包括东北、华北、华南、华东等地区开展通信网络技术服务业务，通过多元化的客户类型和多地区的市场拓展策略稳定了近年的市场份额。公司将继续深挖市场渠道，谋划广阔布局，整合有效资源，创新拓展业务，为公司未来发展打下坚实基础。

(四) 完善全面的专业资质

作为企业发展、开拓市场基础，公司将维护各项资质作为重点工作，截至报告期末，公司持有包括“通信工程施工总承包（壹级）”“电子与智能化工程专业承包（壹级）”等在内的多项重要资质，这既是公司专业能力的体现，又是业务拓展的重要基础。公司主要资质如下：

序号	资质名称	许可文件名类型	编号	许可机关
1	安全生产许可证	建筑业企业资质证书	(吉)JZ安许证字[2007]001353	吉林省住房和城乡建设厅
2	通信工程施工总承包（壹级）	建筑业企业资质证书	D122091713	中华人民共和国住房和城乡建设部
3	电子与智能化工程专业承包（壹级）	建筑业企业资质证书	D222014328	吉林省住房和城乡建设厅
4	消防设施工程专业承包（贰级）	建筑业企业资质证书	D222014328	吉林省住房和城乡建设厅
5	建筑装饰装修工程专业承包（贰级）	建筑业企业资质证书	D222014328	长春市城乡建设委员会
6	建筑工程施工总承包（叁级）	建筑业企业资质证书	D322048681	长春市城乡建设委员会
7	电力工程施工总承包（叁级）	建筑业企业资质证书	D322048681	长春市城乡建设委员会
8	钢结构工程专业承包（叁级）	建筑业企业资质证书	D322048681	长春市城乡建设委员会
9	建筑机电安装工程专业承包（叁级）	建筑业企业资质证书	D322048681	长春市城乡建设委员会
10	机电工程施工总承包（叁级）	建筑业企业资质证书	D322048681	长春市城乡建设委员会
11	城市及道路照明工程专业承包（叁级）	建筑业企业资质证书	D322048681	长春市城乡建设委员会

12	施工劳务（不分等级）	建筑业企业资质证书	D322048681	长春市城乡建设委员会
13	建筑智能化系统设计专项（乙级）	工程设计资质证书	A222006474	吉林省住房和城乡建设厅
14	信息通信网络系统集成（甲级）	信息通信建设企业服务能力证书	通信（集） 17107001	中国通信企业协会
15	有线广播电视工程企业总承包（叁级）	有限广播电视工程服务认证证书	ABP-FW-2022-04 5	国家广播电视总局广播电视规划院
16	CMMI 能力成熟度模型叁级	软件能力成熟度认证证书	65782	CMMI 研究院
17	运行维护叁级	信息技术服务标准符合性证书	ITSS-YW-3-2200 20240073	中国电子工业标准化技术协会
18	武器装备科研生产单位二级	武器装备科研生产单位二级保密资格证书	JLB21002	吉林省国家保密局、吉林省国防科技工业办公室

五、报告期内主要经营情况

2023 年，公司实现营业收入 30,921.99 万元，较上年同期减少 10,486.85 万元，同比减少 25.33%；公司实现营业成本 30,251.73 万元，较上年同期减少 8,232.29 万元，同比减少 21.39%；实际归属于上市公司股东的净利润-24,221.62 万元，较上年同期增加亏损 9,064.95 万元。

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	309,219,933.12	414,088,397.36	-25.33
营业成本	302,517,262.95	384,840,147.93	-21.39
销售费用	6,925,495.04	8,897,356.83	-22.16
管理费用	56,276,821.40	54,050,357.35	4.12
财务费用	14,131,360.75	11,645,305.91	21.35
研发费用	522,166.81	4,416,406.89	-88.18
经营活动产生的现金流量净额	-29,885,417.09	65,445,593.48	-145.66
投资活动产生的现金流量净额	-2,358,765.22	-369,897.84	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	6,914,340.17	-126,641,579.67	不适用

研发费用变动原因说明：研发人员数量下降，研发费用下降。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明
适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现主营业务收入 30,429.49 万元，较上年同期减少 10,409.87 万元，同比下降 25.49%，主营业务收入减少原因是公司所处通信行业市场竞争愈发白热化，公司面临的总体发展环境更加严峻，公司缺少项目实施的资金；公司实现营业成本 30,251.73 万元，较上年同期减少 8,232.29 万元，同比减少 21.39%，主要系收入下降所致。

(1) 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
通信技术服务	302,996,830.17	298,029,022.02	1.64	-25.50	-23.83	减少 5.15 个百分点
贸易业务	1,215,921.82	1,352,883.36	-11.26	-28.27	-44.92	增加 33.64 个百分点
其他	82,137.35	64,674.79	21.26	100.00	100.00	不适用
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
线路工程	103,388,784.83	95,154,996.43	7.96	-24.89	-26.37	增加 1.85 个百分点
设备工程	37,541,527.74	33,860,060.04	9.81	-35.37	-36.50	增加 1.60 个百分点
维护服务	11,383,568.94	12,239,742.84	-7.52	-78.67	-76.89	减少 8.28 个百分点
IDC 运维及增值	37,911,625.19	32,926,652.05	13.15	-15.68	-4.40	减少 10.25 个百分点
技术服务				-100.00	-100.00	减少 8.43 个百分点
商品贸易	1,215,921.82	1,352,883.36	-11.26	-28.27	-44.92	增加 33.64 个百分点
系统集成、软件开发及其他	112,853,460.82	114,554,153.52	-1.51	16.81	21.29	减少 3.74 个百分点
其他	82,137.35	9,358,091.93	-11,293.22	100.00	100.00	不适用
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)

东北	141,300,816.22	131,808,026.71	6.72	-44.83	-46.17	增加 2.33 个百分点
华北	88,472,344.99	89,819,094.08	-1.52	149.04	161.82	减少 4.95 个百分点
华东	38,385,413.14	33,352,704.97	13.11	-34.07	-30.11	减少 4.95 个百分点
华南	27,098,271.15	26,527,042.26	2.11	-22.32	-16.10	减少 7.26 个百分点
其他地区	9,038,043.84	17,939,712.15	-98.49	-61.81	-22.09	减少 101.19 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无

(2) 产销量情况分析表

适用 不适用

(3) 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(4) 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
通信技术服务业	人工成本	49,000,630.79	16.36	69,075,826.62	18.22	-29.06	
	劳务外协费	130,235,368.21	43.49	233,705,935.97	61.65	-44.27	报告期业务量减少所致
	物料消耗	103,680,132.27	34.62	64,726,262.07	17.07	60.18	报告期系统集成业务材料费增加所致
	差旅费	1,443,032.03	0.48	3,009,206.39	0.79	-52.05	报告期业务量减少所致
	机械使用费	7,737.00	0.00	322,963.90	0.09	-97.60	报告期业务量减少所致
	车辆费用	1,042,670.87	0.35	2,532,540.57	0.67	-58.83	报告期业务量减少所致
	折旧费	526,677.76	0.18	2,336,940.35	0.62	-77.46	报告期业务量减少所致
	搬运费	170,422.11	0.06	228,855.34	0.06	-25.53	
办公	152,787.33	0.05	350,488.48	0.09	-56.41	报告期业务量	

	费						减少所致
	安全生产费	1,106,615.16	0.37	394,623.45	0.10	180.42	报告期安全生产费增加所致
	其他	1,651,302.28	0.55	2,400,393.32	0.63	-31.21	报告期业务量减少所致
	小计	289,017,375.81	96.52	379,084,036.46	100.00	-23.76	
商品贸易	物料消耗	1,071,112.43	0.36	2,456,303.47	100.00	-56.39	报告期业务量减少所致
	小计	1,071,112.43	0.36	2,456,303.47	100.00	-56.39	报告期业务量减少所致
其他	人工成本	9,293,417.14	3.10				报告期部分停工区域发生的人员成本
	物料消耗	64,674.79	0.02				
	小计	9,358,091.93	3.13				
计		299,446,580.17	100.00	381,540,339.93	100.00	-21.52	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
通信管线工程	人工成本	9,329,719.93	9.8	11,721,133.71	9.07	-20.40	
	劳务外协费	76,697,926.05	80.6	108,947,477.40	84.3	-29.60	
	物料消耗	5,245,646.57	5.51	5,100,681.36	3.95	2.84	
	差旅费	974,802.42	1.02	1,237,308.82	0.96	-21.22	
	机械使用费	5,640.00	0.01	2,730.00	0	106.59	报告期机械使用增加所致
	车辆费用	590,610.39	0.62	689,433.59	0.53	-14.33	
	折旧费	179,202.09	0.19	302,871.70	0.23	-40.83	报告期业务量减少所致
	搬运费	59,342.09	0.06	52,000.00	0.04	14.12	
	办公费	122,512.84	0.13	184,282.37	0.14	-33.52	报告期业务量减少所致
	安全生产费	876,817.07	0.92	175,745.02	0.14	398.91	报告期安全生产费增加所致
	其他	1,072,777.00	1.13	822,533.56	0.64	30.42	

	小计	95,154,996.45	100	129,236,197.53	100	-26.37	
通信设备安装工程	人工成本	3,318,396.06	9.8	12,885,885.64	24.17	-74.25	报告期业务量减少所致
	劳务外协费	24,276,750.55	71.7	35,334,227.63	66.26	-31.29	报告期业务量减少所致
	物料消耗	4,852,122.20	14.33	1,385,685.49	2.6	250.16	报告期该类型业务用料增加所致
	差旅费	269,060.84	0.79	1,195,422.40	2.24	-77.49	报告期业务量减少所致
	机械使用费	2,097.00	0.01	23,204.20	0.04	-90.96	报告期业务量减少所致
	车辆费用	447,028.69	1.32	1,513,381.01	2.84	-70.46	报告期业务量减少所致
	折旧费	54,167.44	0.16	234,549.26	0.44	-76.91	报告期业务量减少所致
	搬运费	111,080.02	0.33	176,855.34	0.33	-37.19	报告期业务量减少所致
	办公费	18,452.51	0.05	101,885.76	0.19	-81.89	报告期业务量减少所致
	安全生产费	228,132.51	0.67	139,385.09	0.26	63.67	报告期安全生产费增加所致
	其他	282,772.19	0.84	332,818.55	0.62	-15.04	
小计	33,860,060.01	100	53,323,300.37	100	-36.50	报告期业务量减少所致	
通信网络维护服务	人工成本	81,174.51	0.66	3,072,056.44	5.8	-97.36	报告期业务量减少所致
	劳务外协费	11,910,442.84	97.31	48,811,677.04	92.16	-75.60	报告期业务量减少所致
	物料消耗	203,893.81	1.67	49,051.23	0.09	315.68	报告期该类型业务用料增加所致
	差旅费	0.00	0	228,998.19	0.43	-100.00	报告期业务量减少所致
	机械使用费	0	0	0.00	0		
	车辆费用	4.66	0	328,966.76	0.62	-100.00	报告期业务量减少所致
	折旧费	633.12	0.01	41,534.72	0.08	-98.48	报告期业务量减少所致
	办公费	19.23	0	35,336.61	0.07	-99.95	报告期业务量减少所致
安全生产	1,210.49	0.01	31,359.10	0.06	-96.14	报告期业务量减少所致	

	费						
	其他	42,364.18	0.35	364,860.37	0.69	-88.39	报告期业务量减少所致
	小计	12,239,742.84	100	52,963,840.46	100	-76.89	报告期业务量减少所致
技术服务	人工成本			538,129.61	3.67	-100.00	报告期业务量减少所致
	劳务外协费			14,036,724.20	95.69	-100.00	报告期业务量减少所致
	折旧费			5,442.34	0.04	-100.00	报告期业务量减少所致
	办公费			1,461.75	0.01	-100.00	报告期业务量减少所致
	其他			86,677.93	0.59	-100.00	报告期业务量减少所致
	小计			14,668,435.83	100	-100.00	报告期业务量减少所致
软件开发及系统集成收入	人工成本	4,474,038.69	3.9	9,505,516.85	10.00	-52.93	报告期业务量减少所致
	劳务外协费	17,350,248.77	15.11	25,537,860.38	28.00	-32.06	报告期业务量减少所致
	物料消耗	92,544,660.82	80.59	55,734,540.52	61.00	66.05	报告期该类型业务用料增加所致
	差旅费	169,903.48	0.15	347,476.98	0.00	-51.10	报告期业务量减少所致
	机械使用费	0.00	0	297029.7	0.00	-100.00	报告期业务量减少所致
	车辆费用	5027.13	0	759.21	0.00	562.15	主要系去年同期基数较小导致增幅较大
	折旧费	26,398.81	0.02	20,266.88	0.00	30.26	
	搬运费	0	0	0.00	0.00		
	办公费	11,802.75	0.01	27,521.99	0.00	-57.12	报告期业务量减少所致
	安全生产费	455.09	0	48,134.24	0.00	-99.05	报告期业务量减少所致
	其他	253,388.91	0.22	474,666.82	1.00	-46.62	报告期业务量减少所致
小计	114,835,924.45	100	91,993,773.57	100.00	24.83		
ID	人工成本	31,797,301.59	96.57	31,353,104.37	84.97	1.42	
增	劳务			1,037,969.	2.81	-100.00	报告期业务量

值及IDC运维	外协费			32			减少所致
	折旧费	266,276.30	0.81	1,732,275.45	4.69	-84.63	报告期业务量减少所致
	其他	29,265.29	0.09	318,836.09	0.86	-90.82	报告期业务量减少所致
	物料消耗	833,808.87	2.53	2,456,303.47	6.66	-66.05	报告期业务量减少所致
	小计	32,926,652.05	100.00	36,898,488.70	100	-10.76	
商品贸易	物料消耗	1,071,112.43	100.00	2,456,303.47	100	-56.39	报告期业务量减少所致
	小计	1,071,112.43	100.00	2,456,303.47	100	-56.39	报告期业务量减少所致
其他	人工成本	9,293,417.14	99.31				报告期部分停工区域发生的人员成本等
	物料消耗	64,674.79	0.69				
	小计	9,358,091.93	100				报告期部分停工区域发生的人员成本等
合计	299,446,580.16	100	381,540,339.93	100	-21.52		

成本分析其他情况说明

分产品

报告期内，公司实现主营业务收入 30,429.49 万元，较上年同期 40,839.36 万元减少 10,409.87 万元，同比下降 25.49%。通信管线工程本期毛利率较上年同期增加 1.85%，主要原因是人工及外协消耗减少导致；通信设备安装工程本期毛利率较上年同期上升 1.6%，主要原因是由于人工成本及外协成本减少导致；通信网络维护服务本期毛利率较上年同期下降 8.28%，主要原因是业务量减少导致；IDC 增值及 IDC 运维本期毛利率较上年同期减少 10.25%，主要原因是业务量减少人工费用基本没变化导致；系统集成收入本期毛利率较上年同期减少 4.07%，主要原因是物料消耗费用增加导致。其他类型业务主要是部分区域停工，但仍然产生人工成本导致的亏损。

分地区

从区域来看，公司的主要毛利贡献为东北地区和华东地区，本年度东北地区的营业收入比上年同期下降 44.83%，成本比上年同期下降 46.17%，华东地区营业收入比上年同期降低 34.07%，成本比上年同期降低 30.11%，主要是由于业务量下降但是人员成本依然存在，导致毛利率下降。

(5) 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

详见“第十节财务报告”之“九、合并范围的变更”。

(6) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7) 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 13,552.13 万元，占年度销售总额 43.83%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)
1	中国联合网络通信有限公司吉林省分公司	5,183.67	16.76
2	中国电信股份有限公司上海分公司	3,303.29	10.68
3	山西吕梁环城高速公路管理有限责任公司(新增)	2,238.64	7.24
4	广东润联信息技术有限公司(新增)	1,742.13	5.63
5	长春市地铁有限责任公司(新增)	1,084.40	3.51
	小计	13,552.13	43.83

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 5,688.39 万元,占年度采购总额 26.90%;其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元,占年度采购总额 0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)
1	山西中天同创电子设备工程有限公司(新增)	2,326.44	11.00
2	吉林省昌晟通信工程有限公司	1,035.63	4.90
3	巽讯科技(黑龙江)有限公司	828.70	3.92
4	北京市合力电信有限公司	776.61	3.67
5	河南省通信工程局有限责任公司	721.01	3.41
	小计	5,688.39	26.90

其他说明:无

3. 费用

√适用 □不适用

项目	2023 年	2022 年	变动比例	重大变动说明
管理费用	56,276,821.40	54,050,357.35	4.12	无
销售费用	6,925,495.04	8,897,356.83	-22.16	无
财务费用	14,131,360.75	11,645,305.91	21.35	无
研发费用	522,166.81	4,416,406.89	-88.18	公司主要子公司上海共创研发费用降低所致

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位:元

本期费用化研发投入	522,166.81
本期资本化研发投入	
研发投入合计	522,166.81

研发投入总额占营业收入比例 (%)	0.17
研发投入资本化的比重 (%)	522,166.81

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	6
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	1
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	
硕士研究生	2
本科	4
专科	
高中及以下	
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	
30-40岁(含30岁,不含40岁)	6
40-50岁(含40岁,不含50岁)	
50-60岁(含50岁,不含60岁)	
60岁及以上	

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

√适用 □不适用

本年度由于研发人员离职,导致研发人员数量下降。

5. 现金流

√适用 □不适用

项目	2023年	2022年	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	-29,885,417.09	65,445,593.48	-145.66
投资活动产生的现金流量净额	-2,358,765.22	-369,897.84	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	6,914,340.17	-126,641,579.67	不适用

经营活动产生的现金流量净额变动说明:主要系报告期内,销售商品、提供劳务收到的现金减少15742.78万元,收到其他与经营活动有关的现金减少8420.65万元及支付其他与经营活动有关的现金增加3010.97万元导致;

投资活动产生的现金流量净额变动说明:主要系报告期内,购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加203.53万元所致;

筹资活动产生的现金流量净额变动说明:主要系报告期内,取得借款收到的现金减少14798.91万元导致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例	情况说明

		(%)			(%)	
货币资金	55,007,511.33	4.91	35,456,883.45	2.85	55.14	主要系报告期内款项支付减少所致
应收票据	1,640,821.90	0.15	4,277,355.54	0.34	-61.64	主要系报告期内应收票据到期及兑付所致
应收款项融资	55,066.58	0.00	518,579.95	0.04	-89.38	主要系报告期内以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据应列报为“应收款项融资”
预付款项	34,165,726.69	3.05	20,862,008.91	1.68	63.77	主要系报告期内预付材料费增加所致
使用权资产	2,308,489.25	0.21	3,469,778.45	0.28	-33.47	主要系报告期内使用权资产中累计折旧增加所致
商誉	-	-	42,630,874.93	3.42	-100.00	主要系本期商誉减值所致
长期待摊费用	747,970.17	0.07	1,861,232.51	0.15	-59.81	主要系报告期内摊销所致
其他非流动资产	5,154,660.91	0.46	2,683,891.65	0.22	92.06	主要系报告期超1年的质保金重分类所致
短期借款	100,327,281.27	8.96	156,408,496.52	12.57	-35.86	主要系报告期内短期借款到期及偿还借款所致
应付票据	-	-	10,229,009.01	0.82	-100.00	主要系报告期末应付票据均已到期所致
应付职工薪酬	43,490,240.34	3.88	17,377,111.18	1.40	150.27	主要系报告期内应付未付职工薪酬增加所致
其他应付款	125,411,917.22	11.20	44,307,098.92	3.56	183.05	主要系报告期内向个人借款所致
一年内到期的非流动负债	877,869.71	0.08	8,152,166.75	0.65	-89.23	主要系报告期内一年内到期的长期借款到期所致
其他流动负债	1,217,753.38	0.11	5,649,709.75	0.45	-78.45	主要系报告期内已背书未到期的票据所致
租赁负债	612,816.13	0.05	250,254.69	0.02	144.88	主要系报告期内租赁付款额增加所致
长期应付职工薪酬	745,194.56	0.07	309,404.59	0.02	140.85	主要系报告期内辞退福利增加所致
预计	89,926,029	8.03	13,162,8	1.06	583.18	主要系报告期内工程合

负债	.34		53.35			同纠纷相关被诉案件增加所致
----	-----	--	-------	--	--	---------------

其他说明：无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	49,421,244.24	49,421,244.24	司法冻结	司法冻结
货币资金	1,041,698.74	1,041,698.74	保函保证金	保函保证金
货币资金	263,476.51	263,476.51	汇票保证金	汇票保证金
货币资金	45,910.38	45,910.38	定期存款	定期存款
货币资金	121.06	121.06	农民工工资保证金	农民工工资保证金
应收票据	1,085,897.59	1,031,602.71	已背书未到期的票据	已背书未到期的票据
应收账款	259,862,882.98	186,289,120.54	质押借款	质押借款
合同资产	5,600,424.09	4,922,212.73	质押借款	质押借款
投资性房地产	35,313,945.52	17,606,020.65	查封、抵押、保全	抵押借款、司法查封保全
固定资产	46,255,974.51	24,628,874.01	查封、抵押、保全	抵押借款、司法查封保全
无形资产	24,496,323.13	16,074,656.78	抵押、查封	抵押借款、司法查封
合计	423,387,898.75	301,324,938.35		

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详见本节“二、报告期内公司所处行业情况”

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
-----------	------------	------

0	320,000.00	减少 100%
---	------------	---------

1. 重大的股权投资

适用 不适用

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元

公司名称	公司持股比例	注册资本	主要业务	总资产	净资产	净利润
上海共创信息技术有限公司	100%	3200 万	IDC 运维、IDC 增值、系统集成业务	4,685.17	3,251.40	-944.51
上海奋捷通信技术有限公司	100%	1000 万	IDC 运维、IDC 增值、系统集成业务	971.68	832.27	-4.04
上海东正通信科技有限公司	100%	1000 万	IDC 运维、IDC 增值、系统集成业务	432.09	324.92	-92.25
北京新貌高科技有限公司	100%	550 万	软件开发、技术服务业务	7.46	-6.70	-12.04
中通国脉吉林省技术服务有限公司	100%	500 万	通信技术服务、软件开发服务	511.60	-129.22	-186.30
北京国脉时空大数据科技有限公司	51%	3000 万	技术开发、遥感测绘、基础软件服务	188.20	-239.48	-32.41
中通国脉物联科技南京有限公司	100%	5120 万	物联网服务、软件开发服务	2,651.42	2,374.40	-81.54
北京国脉健祥科技有限公司	60%	1000 万	通信技术服务	10.89	10.89	-0.04

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一)行业格局和趋势

√适用 □不适用

详见“第三节管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所处行业情况”。

(二)公司发展战略

√适用 □不适用

传统通信行业经过近年来的快速发展，已成为市场化竞争程度非常高的行业，中标折扣率和订单执行率呈持续下降趋势。国内传统通信配套服务商众多，且地域性特征明显，市场竞争加剧。结合行业特点，公司的发展战略为：“深耕传统通信业务，不断进行经营优化。聚焦 ICT 产业、政企客户、技术服务、5G 边缘产品开发等业务，明确市场定位”。强抓管理，持续加强工程项目现场管控，保进度、保质量、保回款、保支付，继续做大传统通信工程业务，有效维护市场资源，切实保障合作单位利益，满足客户需求。

(三)经营计划

√适用 □不适用

经营方针和经营策略：

1、强化项目管理，加强与各大供应商沟通机制，制定可靠有效解决措施；新项目严控过程管理，出台管理标准，明确责任分工，确保专款专用，保证项目有序推进；严控材料管理，完善台账登记，落实出入库责任到人，记录明晰，用途明确，做到线上 NC 与线下物料实际记录数据一致，有效防范成本风险。

2、谋划市场布局，根据公司未来发展规划，在维护好本地市场资源的同时，扩大市场布局，计划将在北京、河南、河北、新疆、内蒙等地拓展市场，抢抓市场机遇，建立分子公司，派驻专业团队，扩展业务覆盖范围，扩大市场占有率，为公司可持续发展奠定基础。

3、加强内控管理，强化总部职能审核机制，严把款项支付，健全对外支付标准，推动数字化管理，做到权责清晰、全程留痕。

4、成立专班小组，针对涉诉案件，由项目负责人牵头主导，联合公司法务部门积极应诉，积极对接债权人，化解流动性风险。

(四)可能面对的风险

√适用 □不适用

1、客户集中的风险：公司的客户分布情况较为集中，如果客户粘性和客户维系出现异常情况，对公司影响重大。并且，对于传统通信运营商，通信行业市场份额数量有限，而工程服务供应商较多，行业竞争愈演愈烈。所以，与公司主要客户的维系至关重要。

风险策略：一方面企业不断开发具有个性特色的优质产品或服务，以满足客户多样化的需求。另一方面公司运营管理部分别按月度、季度、年度进行客户回访、咨询建议等，根据反馈信息进行调整，及时采取补救措施，提高顾客满意度。

2、技术风险：在科学技术迅猛发展的今天，技术的研发已成为一个企业的核心竞争力，而传统通信行业技术壁垒很低，公司的技术创新所需要的相关技术不成熟，技术创新所需要的相应设施不够完善。受宏观经济下行、新冠疫情等因素影响，通信运营商的传统业务收入面临增长瓶颈，IPTV、互联网数据中心、大数据、云计算等新兴领域迸发出蓬勃生命力，创新产品研发将成为可持续发展的长期挑战。公司在这方面技术储备和市场定位存在一定不足，需要及时调整且具备配套资源。

风险策略：公司持续强化创新驱动，加大市场、技术、ICT 技术产业创新投入，扩大科技创新人员、研发人员规模，坚持成果导向、价值导向，深刻洞察行业需求，紧密结合行业特点，增强核心竞争力和可持续发展能力。一方面进行内部培养，通过组织学习员工培养，凝聚多层次、创新型人才；另一方面深入开展新技术与新业务的研究与试验，推动公司 ICT 产业链协同和技术成熟，加强对终端产业链的拉动和引导，促进未来通信技术的应用规模化发展。

3、业务拓展和转型的风险：通信行业是现代不可或缺的基础性行业之一，随着信息时代和科学技术飞速发展，公司主要客户各通信运营商已开启战略转型，公司也一直在探索转型思路，但对于传统主营通信业务量的下降和公司内部经营压力，公司的刚性成本调整难度较大，公司业务拓展和转型可能会存在一定不确定性。

风险策略：公司将密切关注行业政策和商业机会，合理调配公司资源，尽量围绕主业稳步开展 ICT 数字经济业务。同时，有计划的降低公司营运成本。

4、资金周转风险：资金周转是企业的重要支撑，受通信运营商采购政策及结算方法的影响，通信工程审计周期较长，公司应收账款金额较大，且回款周期长，公司面临的资金压力很大。公司主要依靠银行贷款融资方式补充流动资金，遇到新的项目机会多因资金不足而难以承接；若在应收账款余额较大且无法及时收回款项情况下，更是影响正在执行的项目正常运转，公司还将面临流动资金短缺和坏账损失风险。同时，供应商应付逾期导致公司诉讼案件增加，银行账户被冻结，公司资金流动性风险增加

风险策略：一方面公司运营管理部将进一步加强与客户的沟通，定期跟踪合同进展情况，严格按照合同约定进行工程交付与结算催收，缩短付款周期。另一方面，财务部严格把控运营资金管理及占用情况，公司层层落实到各个部门、各个环节，按月度、季度、年度上报资金使用计划及实际使用情况；抓好资金日常的调整和控制，增强资金调控能力和应变能力。

5、管理风险：在运营过程中，由于外部环境的复杂性和通信市场份额的变动，公司的管理至关重要，如果成本、质量、安全、进度等管理措施出现问题，会出现公司管理效果未能达到预期的目标而带来损失的可能性。

风险战略：公司依照战略发展方向，公司将根据业务拓展情况，不断地提升管理能力、技术水平，提升核心竞争力，有效监督和管理运营风险状况。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司根据《公司法》《证券法》《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律法规及规范性文件的要求，不断完善法人治理结构，规范公司运作。

1、股东与股东大会：公司股东大会是公司的最高权力机构，股东大会的会议通知方式、召开方式、表决方式均符合相关规定，会议记录完整规范，决议内容及决议的签署合法、合规、真实、有效，并提供网络投票为中小股东参会提供便利，聘请律师出席见证，股东大会表决程序规范。股东大会、股东依法履行了《公司法》、《公司章程》、《上海证券交易所股票上市规则》及《股东大会议事规则》等相关规定赋予的权利和义务，报告期内公司共召开了四次股东大会。

2、控股股东与公司：报告期内，公司控股股东未发生变化。公司的控股股东能依法行使其权利，并承担相应义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司在资产、机构、业务、人员、财务上能够完全独立于控股股东；公司具有完整的业务及自主经营能力；公司董事会、监事会和内部机构均独立运作；不存在控股股东及其下属企业或通过其他方式违规占用公司资金，以及公司违规为控股股东及其下属企业提供担保等情况。

3、董事与董事会：董事会是公司的日常决策机构，向股东大会负责，对公司经营活动中的相关事项进行审议并做出决定，重大事项依规提交股东大会审议。公司董事会由 9 名董事组成，截至本报告出具日，实有 9 名董事（报告期内董事辞任及补选情况详见本章节四、（四）公司董事、监事和高级管理人员变动情况），勤勉尽责地履行职责和义务；独立董事由会计、经济管理相关专业人士担任，在董事会中充分运用自身专业和经验发挥指导作用，且能够自主决策，以保证董事会决策的质量，最大程度发挥董事会在公司治理中的核心作用。根据有关规定的要求，董事会下设战略委员会、风控和审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会，各专委会分工明确，权责分明。

4、监事与监事会：监事会是公司的监督机构，由 3 名监事组成，其中 1 名为职工代表监事，监事会能够严格按照《公司章程》和《监事会议事规则》等有关规定的要求，认真履行职责，充分发挥监督职能，对公司董事、管理层的行为及公司的财务履行职责的合法、合规性进行监督和

检查，有效促进了公司的规范运作。监事能够按时出席监事会、股东大会，列席董事会，对公司重大事项、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法性、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

5、关联方资金往来及对外担保：公司严格防范大股东及关联方占用公司资金、严格履行担保审批程序。报告期内，公司不存在大股东及其关联公司非经营性占用公司资金行为，亦不存在其他关联方非经营性占用公司资金的情形；公司无对外担保事项，不存在违规对外担保的情形。

6、绩效评价与激励约束机制：公司建立较为完善的员工绩效评价标准和激励约束机制，将公司利益和激励对象利益有机结合，增强核心团队的凝聚力和竞争力。高级管理人员的聘任公开、透明，符合有关法律法规的规定。

7、信息披露与透明度：公司严格按照有关法律法规的要求，努力做好信息披露，强化信息披露工作确保所有股东和其他利益相关者能平等获得公司信息，确保信息披露透明，切实发挥了保护中小投资者知情权的作用。

8、投资者关系管理：公司一直高度重视投资者关系管理工作，不断学习先进的投资者关系管理经验。公司证券投资部作为投资者关系管理的具体实施机构，致力于构建与投资者的良好互动关系，树立公司在资本市场的良好形象。安排专人负责投资者来访接待工作，并做好投资者关系管理工作档案的建立和保管，合理妥善地安排个人投资者等相关人员到公司进行调研，并切实做好信息的保密工作。

通过投资者关系管理电话、电子信箱、上交所E互动等多种渠道与投资者加强沟通，尽可能解答投资者的疑问。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

报告期，公司严格按照《公司法》和《公司章程》等法律、法规及规章制度规范运作，建立健全公司的法人治理结构。公司与控股股东、实际控制人在资产、人员、财务、机构、业务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、资产独立完整情况：公司与控股股东之间资产关系明晰，不存在任何产权纠纷。公司具有完整独立的法人财产，公司对所有的资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人占用而损害公司利益的情况。

2、人员独立情况：公司在劳动、人事及工资管理等各方面均独立于控股股东。公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均在公司领取薪酬，未在控股股东或股东关联单位担任除董事、监事以外的任何职务。

3、财务独立情况：公司设立了独立的财务部门，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立在银行开立账户并依法独立纳税。

4、机构的独立情况：公司设立了健全的组织结构体系，独立运作，不存在与控股股东或其他股东之间的从属关系。

5、业务独立情况：公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争。公司具有面向市场独立开展业务的能力，具有独立完整的业务体系及面向市场的自主经营能力。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
------	------	----------------	-----------	------

2023 年第一次临时股东大会	2023/2/6	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 公告编号:2023-009	2023/2/7	2023 年第一次临时股东大会共审议通过 2 项议案: 1、《关于补选公司第五届董事会独立董事的议案》; 2、《关于补选公司第五届监事会监事的议案》。
2023 年第二次临时股东大会	2023/4/7	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 公告编号:2023-026	2023/4/8	2023 年第二次临时股东大会共审议通过 3 项议案: 1、《关于补充确认关联交易的议案》; 2、《关于免去公司非独立董事的议案》; 3、《关于补选公司非独立董事的议案》。
2022 年年度股东大会	2023/6/26	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 公告编号:2023-055	2023/6/27	2022 年年度股东大会共审议通过 10 项议案: 1、《公司 2022 年度董事会工作报告》; 2、《公司 2022 年度监事会工作报告》; 3、《公司 2022 年度财务决算报告的议案》; 4、《公司 2022 年年度报告及摘要的议案》; 5、《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》; 6、《关于续聘 2023 年度审计机构的议案》; 7、《关于公司董事 2022 年度薪酬的议案》; 8、《关于公司监事 2022 年度薪酬的议案》; 9、《公司关于未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的议案》; 10、《关于关联交易进展的议案》
2023 年第三次临时股东大会	2023/11/13	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 公告编号:2023-090	2023/11/14	2023 年第三次临时股东大会共审议通过 3 项议案: 1、《关于选举第五届董事会非独立董事的议案》; 2、《关于选举第五届监事会监事的议案》; 3、《关于选举第五届董事会独立董事的议案》

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

上述四次股东大会均在吉林省长春市朝阳区南湖大路 6399 号三楼会议室召开; 均由第五届董事会召集。公司董事、监事、高级管理人员及公司聘请的律师列席会议, 会议采取现场投票与网络投票相结合的方式审议通过了股东大会通知中列明的所有议案。公司所有股东大会的召集、召开程序符合《公司法》、《股东大会规则》、《网络投票细则》等法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定, 形成的决议合法有效。

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
李学刚	董事(现任)	男	40	2023/11/13	-	0	0	0	不适用	0.75	否
	董事长(现任)			2023/11/14	-						
	总经理(现任)			2024/3/20	-						
郭庆宁	董事(现任)	男	47	2022/12/12	-	0	0	0	不适用	54.8	否
	副董事长(现任)			2023/11/14	-						
	董事长(离任)			2023/2/26	2023/11/13						
	总经理(离任)			2022/11/24	2024/3/20						
吴晓军	董事(现任)	女	58	2022/12/12	-	0	0	0	不适用	48.6	否
	副总经理兼财务总监(现任)			2023/1/19	-	0	0	0			
邓华军	董事(现任)	男	46	2023/11/13	-	0	0	0	不适用	0.75	否
	常务副总经理(现任)			2023/10/27	-						
王锦	董事(现任)	女	55	2023/4/7	-	0	0	0	不适用	5	否
薛霞	董事(现任)	女	58	2024/4/8	-	0	0	0	不适用	0	否
张磊	董事(离任)	女	48	2022/1/4	2024/3/20	0	0	0	不适用	6	否
陈红	独立董事(现任)	女	54	2023/2/6	-	0	0	0	不适用	5.5	否
刘海滨	独立董事(离任)	男	41	2022/12/12	2024/4/8	0	0	0	不适用	6	否
徐玉泉	独立董事(现任)	男	61	2023/11/13	-	0	0	0	不适用	0.75	否
于鹏超	独立董事(现任)	男	36	2024/4/8	-	0	0	0	不适用	0	否
张秋明	董事(离任)	男	61	2021/7/1	2023/5/29	793,500	793,500	0	不适用	17.75	否

	副董事长(离任)			2022/4/28							
饶永	独立董事(离任)	男	66	2023/2/6	2023/11/13	0	0	0	不适用	4.75	否
付玉春	董事(离任)	男	53	2023/4/7	2023/7/14	0	0	0	不适用	2.5	否
张利岩	董事(离任)	男	52	2021/7/1	2023/4/7	793,500	793,500	0	不适用	18.66	否
	董事长(离任)			2022/4/21	2023/2/25						
张显坤	董事(离任)	男	65	2022/5/9	2023/3/20	1,758,700	1,758,700	0	不适用	18.78	否
潘晓林	独立董事(离任)	女	40	2021/7/1	2023/2/6	0	0	0	不适用	0.5	否
林国宽	独立董事(离任)	男	58	2021/11/19	2023/2/6	0	0	0	不适用	0.5	否
陆飞	监事(现任)	男	47	2023/2/6	-	0	0	0	不适用	12.92	否
	监事会主席(现任)			2023/2/10	-						
邬桐	监事(现任)	男	32	2023/11/13	-	0	0	0	不适用	2.85	否
赵金鑫	职工监事(现任)	男	37	2023/4/18	-	0	0	0	不适用	14.44	否
徐宏斌	监事(离任)	男	41	2023/2/6	2023/11/13	0	0	0	不适用	7.52	否
李岩	监事(离任)	男	50	2018/6/11	2023/2/6	0	0	0	不适用	2.07	否
	监事会主席(离任)			2022/9/23							
朴东海	监事(离任)	男	42	2022/10/10	2023/2/6	0	0	0	不适用	0.96	否
吴莹莹	职工监事(离任)	女	43	2021/7/1	2023/4/18	1,000	1,000	0	不适用	5.54	否
史永勤	副总经理(现任)	男	38	2024/3/20	-	0	0	0	不适用	0	否
王彦东	副总经理(现任)	男	45	2021/11/23	-	500	500	0	不适用	24.05	否
岳志刚	副总经理(现任)	男	47	2022/11/30	-	0	0	0	不适用	24.38	否
张鹏飞	副总经理(现任)	男	38	2023/3/21	-	0	0	0	不适用	17.18	否
张涵	副总经理(现任)	男	31	2023/8/1	-	0	0	0	不适用	8.88	否
王楠	董事会秘书(离任)	男	37	2022/1/26	2023/7/28	0	0	0	不适用	20.54	否
	副总经理(离任)			2023/3/21							
韩少娇	副总经理(离任)	女	38	2021/12/17	2023/1/19	0	0	0	不适用	2.97	否
	财务总监(离任)			2021/7/1							
李想	副总经理(离任)	女	47	2021/7/1	2023/1/19	25,800	19,400	-6,400	个人减持	3.22	否

孟奇	副总经理(离任)	女	58	2021/7/1	2023/5/29	767,000	767,000	0	不适用	12.54	否
合计	/	/	/	/	/	4,140,000	4,133,600	-6,400	/	351.65	/

姓名	主要工作经历
李学刚 (现任)	李学刚,男,中国国籍,汉族,中共党员,无境外永久居留权,本科学历,国家注册纳税筹划师、国际财务管理师(SIFM)、国家高级税务信息师(OSTA)、高级管理会计师(MAT)。2006年至2010年任湖南中创化工股份有限公司助理会计师,2010年至2013年任惠州宇新化工有限责任公司税务经理财税主管,2013年至2017年任新疆宝塔投资控股有限公司财务副总经理兼投融资副总经理,2017年至2019年任新疆金正投资集团有限公司财务管理中心总经理、战略投资中心总经理,2019年至2021年任新疆金正绿建建设工程有限公司总经理,2021年至2022年任新疆金正实业集团有限公司供应链集团执行董事,2022年至2023年11月任新疆金正生物科技有限公司党委书记、董事长,2023年11月至今任中通国脉通信股份有限公司董事、董事长。2024年3月至今兼任公司总经理。
郭庆宁 (现任)	郭庆宁,汉族,1977年3月出生,中国国籍,无境外永久居留权,大专学历,高级通信工程师。2013年8月至2018年4月,任吉林省华鸿电信技术有限公司总经理;2018年5月至2021年3月,就职于中通国脉通信股份有限公司,任公司市场运营中心经理;2021年3月至6月,任公司市场部经理;2021年7月至11月任公司副总经理;2021年12月至2022年4月担任公司董事长;2022年4月至2022年11月任公司执行副总经理;2023年2月至2023年11月任公司董事长;2022年11月至2024年3月任公司总经理;2022年12月至今任公司董事;2023年11月至今任公司副董事长。
吴晓军 (现任)	吴晓军,女,汉族,1966年09月出生,中共党员,中国国籍,无境外永久居留权,本科学历,高级会计师。2008年7月至2016年6月先后任石河子国有资产经营(集团)有限公司副总经理、总经理;2016年6月至2018年1月任八师石河子现代农业投资有限公司董事长;2018年1月至2018年10月任八师石河子市财金投资有限公司董事长;2018年10月至2020年3月先后担任新疆天富集团有限责任公司党委常委、董事、新疆天富能源股份有限公司董事、副总经理;2007年至2012年兼任新疆西部牧业股份有限公司董事;2006年至2013年兼任新疆天宏股份有限公司董事;2020年10月至2022年2月兼任山东得利斯食品股份有限公司监事;2014年2月至2020年4月,兼任石河子市人大常委会常委、财经委员会委员;2020年5月至2021年8月,担任新疆豪子畜牧有限公司董事长;2021年1月至2022年12月分别担任新疆粮油集团有限责任公司副总经理兼财务总监、融资总监,2022年12月至今任中通国脉通信股份有限公司董事,2023年1月至今任中通国脉通信股份有限公司副总经理、财务总监。
邓华军 (现任)	邓华军,男,中国国籍,汉族,1978年12月生,无境外永久居留权,本科学历。2001年7月选派至新疆生产建设兵团187团工作,任187团丰庆建筑安装公司技术员,2003年任丰庆建筑安装公司技术负责人(副营级);2008年1月至2010年10月任第十师施工图审查中心主任;2010年11月至2017年3月任第十师北屯市住房和城乡建设局主任科员(2016年5月-2016年底期间代北屯市市政管理处处长);2023年7月至今任新疆新纪元公路设计有限责任公司总经理。2023年11月至今任中通国脉通信股份有限公司董事、常务副总经理职务。
王锦 (现任)	王锦,女,中国国籍,汉族,无境外永久居留权,大专学历。2020年至今任皇冠置业有限公司执行董事;2021年9月至今,任海南吉地优投资合伙企业(有限合伙)执行事务合伙人。2023年2月至今,任上海奋捷通信技术有限公司执行董事。2023年2月至今,任上海共创信息技术有限公司执行董事。2023年4月至今任中通国脉通信股份有限公司非独立董事。
薛霞 (现任)	薛霞,女,汉族,1966年9月生人,中国国籍,无境外永久居留权,大专,中共党员,中级政工师,曾于1981年9月至1991年9月任新疆油田公司采油三厂文化站管理员;于1991年10月至1995年12月任新疆油田公司采油三厂党委宣传科宣传员;于1996年1月2013年9月任新疆油田公司采气一厂广播电视站主管;于2013年10月至2018年9月任新疆油田公司采气一厂信息所主管;于2018年10月至2022年9月任新疆油田公司采气

	一厂技术监督中心高级主管；于 2022 年 1 月至今任迅通网络技术有限公司高级战略顾问。2024 年 4 月任中通国脉通信股份有限公司非独立董事。
张磊 (离任)	张磊，女，中国国籍，汉族，党员，无境外永久居留权，1976 年 8 月出生，沈阳化工大学，本科学历，高级工程师，曾就职于新疆天业集团办公室、集团研究院技术开发办主任、集团研究院副院长、总支书记；新疆中泰集团技术研发中心主任；2017 年 7 月至今，任复旦软件园总经理助理；2022 年 1 月至 2024 年 3 月任职中通国脉通信股份有限公司董事。
陈红 (现任)	陈红，女，汉族，群众，中国国籍，无境外永久居留权，1970 年 6 月出生，双硕士学历，1993 年 9 月至 1998 年 7 月任北京步步高有限公司经理职务，1998 年 8 月至 2005 年 4 月任北京艾普科技有限公司董事长职务，2006 年 5 月至 2018 年 8 月任网迅(中国)信息技术有限公司董事副总裁职务，(2009 年 10 月该公司于德国法兰克福主板上市)。曾任北京市工商联委员；北京市青联委员；清华 EMBA 北京同学会秘书长；现任清华 EMBA 高尔夫协会副会长。2006 年 9 月至 2009 年 7 月中共北京市委党校工商管理研究生；2010 年 5 月至 2012 年 9 月清华大学经管学院工商管理硕士；2013 年 5 月至 2015 年 9 月长江商学院金融工商管理硕士，现任世纪恒瑞(北京)科技有限公司董事长，2023 年 2 月至今任中通国脉通信股份有限公司独立董事职务。
于鹏超 (现任)	于鹏超，男，汉族，1988 年 3 月生人，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于辽宁对外经贸学院，本科学历，中共党员，具有高级管理会计师职称，曾于 2011 年 8 月至 2012 年 12 月历任北京波尔莱特饲料有限公司会计主管、财务经理职务；于 2013 年 1 月至今历任宝塔盛华商贸集团有限公司财务经理、财务副总监、财务总监职务。2024 年 4 月任中通国脉通信股份有限公司独立董事。
刘海滨 (离任)	刘海滨，男，汉族，1983 年 02 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，经济师。2008 年 8 月至 2015 年 7 月，曾任中营投资有限公司董事长；2015 年 7 月至今，现任北京华筑投资集团有限公司董事长；2019 年 3 月至今，现任北京一站一街网络科技有限公司董事长，2022 年 12 月至 2024 年 4 月任中通国脉通信股份有限公司独立董事。
徐玉泉 (现任)	徐玉泉，男，1963 年 8 月出生，中国国籍，汉族，无境外永久居留权，本科学历，高级会计师。1983 年 7 月至 1991 年 12 月任兵团一建机施工公司会计主管，1992 年 1 月至 1996 年 12 月任兵团一建财务科成本会计科长，1997 年 1 月至 1997 年 12 月任兵团一建审计科长，1998 年 1 月至 1999 年 12 月任兵团一建副总会计师、财务科长，2000 年 1 月至 2006 年 5 月任兵团一建财务总监，2006 年 6 月至 2006 年 12 月任兵团建工集团西源公司财务总监，2007 年 1 月至 2021 年 12 月任新疆建咨集团有限公司财务总监，2022 年至今任新疆中恒汇实业有限公司高级顾问。2023 年 11 月任中通国脉通信股份有限公司独立董事。
陆飞 (现任)	陆飞，男，汉族，1977 年 02 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，群众，二级职业经理人。曾任新疆毅海胜投资有限公司董事长助理，新疆迪祥房地产开发有限公司副总经理，现任新疆金盛祥投资有限公司总经理，2023 年 1 月始至今任公司监事，2023 年 2 月至今任公司监事会主席。
邬桐 (现任)	邬桐，男，汉族，1992 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居住权，北京工商大学毕业，本科学历，党员，中级会计师。2015 年 3 月毕业入职中通国脉通信股份有限公司；2016 年 1 月至 2023 年 4 月，任财务部资金主管；2023 年 5 月至今任公司财务部副经理。2023 年 11 月任公司第五届监事会监事。
赵金鑫 (现任)	赵金鑫，男，汉族，群众，中国国籍，无境外永久居留权，1987 年 8 月出生，大专学历，中级工程师，2008 年毕业于长春工程学院网络技术系。2008 年 9 月至 2014 年 1 月，任吉林华兴电信技术有限公司区域经理；2014 年 2 月至 2021 年 11 月，任吉林省华鸿电信技术有限公司市场部经理；2021 年 11 月至今任中通国脉通信股份有限公司市场部经理，2023 年 4 月至今任中通国脉通信股份有限公司职工监事。
史永勤 (现任)	史永勤，男，汉族，1986 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居住权，大专学历，党员，高级人力资源管理师、国家二级心理咨询师、物联网应用高级工程师。2020 年至 2023 年担任新疆恒安消防设施检测维护有限公司执行总经理、利安技术有限公司市场运营部总经理、新疆国泰民安应急消防职业培训有限公司执行董事兼总经理。2024 年 3 月至今任中通国脉通信股份有限公司副总经理。

王彦东 (现任)	王彦东，男。汉族，群众，中国国籍，无境外永久居留权，出生日期 1979 年 5 月 20 日，2007 年毕业于吉林大学通信与信息工程专业。本科学历，2002 年至 2021 年曾就职于中兴通讯股份有限公司，先后担任办事处及分公司产品经理、服务总监、技术总监、产品部长等职务。2021 年 11 月至今任中通国脉通信股份有限公司副总经理。
岳志刚 (现任)	岳志刚，男，满族，群众，中国国籍，无境外永久居留权，1977 年 3 月 2 日出生，1999 年毕业于长春邮电学院光纤通信专业，专科学历，具有高级工程师职称。2003 年至 2013 年 2 月就职于沈阳众兴信息网络工程有限公司，任副总经理职务；2013 年 3 月至 2014 年 11 月就职于吉林省华鸿电信技术有限公司任副总经理职务；2014 年 12 月至 2019 年 1 月就职于中通国脉通信股份有限公司任华北事业部副经理；2019 年 1 月至 2021 年 11 月任职华北事业部经理。2021 年 11 月至 2022 年 5 月任公司副总经理。2022 年 5 月至 2022 年 11 月任中通国脉通信股份有限公司华北事业部经理，2022 年 11 月至今任职中通国脉通信股份有限公司副总经理。
张鹏飞 (现任)	张鹏飞，男，汉族，1986 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2022 年 10 月，就职于中通国脉通信股份有限公司，任公司辽源分公司副经理职务；2023 年 2 月至今，任公司长春分公司经理，兼任公司辽源分公司经理职务；2023 年 3 月任公司副总经理，负责管理吉林省运营业务；2023 年 3 月至今任公司副总经理职务。
张涵 (现任)	张涵，男，满族，1993 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居住权，本科学历。2017 年 3 月部队转业入职中通国脉通信股份有限公司；2019 年调任总经理办公室主管，负责公司行政管理、资产管理工作；2021 年任行政部副经理，负责管理行政、资产、后勤工作；2023 年 2 月任综合部经理；2023 年 4 月当选公司工会主席职务。2023 年 8 月任中通国脉通信股份有限公司副总经理职务。
张秋明 (离任)	张秋明，男，汉族，党员，中国国籍，无境外永久居留权，出生日期 1963 年 12 月 27 日，本科学历。曾就职于吉林省邮电工程公司。2013 年至 2016 年 12 月任股份公司第四分公司经理；2016 年 12 月至 2019 年 1 月任股份公司市场运营中心总监；2018 年 6 月至 2021 年 6 月任股份公司副总经理，2021 年 7 月至 2022 年 4 月任公司总经理；2021 年 7 月被选任为股份公司董事，2022 年 4 月至 2023 年 5 月选任为中通国脉通信股份有限公司副董事长。
饶永 (离任)	饶永，男，汉族，1958 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，中共党员，审计师、注册会计师、中国首批资深注册会计师。1990 年至 1997 年任深圳市审计局处长；1998 年-2004 年任深圳市鹏城会计师事务所所长；2005 年至 2010 年担任深圳市注册会计师协会会长；2006 年至 2022 年担任深圳市注册会计师协会行业党委副书记；现任深圳市广西商会会长、深圳市人大常委会计划预算监督审查咨询专家，2023 年 2 月至 2023 年 11 月任中通国脉通信股份有限公司独立董事职务。
付玉春 (离任)	付玉春，男，中国国籍，汉族，1971 年 1 月生，无意外永久居留权，硕士学历。1996 年 8 月至 2002 年 8 月，任大唐电信科技股份有限公司经理；2002 年 9 月至 2005 年 5 月，任中兴通讯股份有限公司南昌办事处经理；2005 年 5 月至 2010 年 9 月，任中兴通讯股份有限公司沈阳办事处经理；2010 年 9 月至 2015 年 12 月，任中兴通讯股份有限公司副总裁，分管移动运营商市场；2016 年 1 月至 2016 年 12 月，任中兴通讯股份有限公司高级副总裁，分管移动运营商市场；2017 年 1 月至 2018 年 7 月，任中兴通讯股份有限公司高级副总裁，分管大中华区。2019 年 05 月至 2020 年 10 月，任新海宜科技集团股份有限公司董事，2023 年 4 月至 2023 年 7 月任中通国脉通信股份有限公司非独立董事。
张利岩 (离任)	张利岩，男，硕士研究生，高级工程师。曾就职于吉林省邮电工程公司。2011 年至 2016 年，任股份公司第一分公司经理；2017 年 11 月至今任北京国脉时空大数据科技有限公司董事长；2018 年 3 月至今任中通国脉物联科技南京有限公司执行董事；2018 年 5 月至 2020 年 12 月任北京新貌高科技有限公司执行董事；2019 年 12 月至今，任北京国脉科文信息科技有限公司执行董事；2016 年 12 月至 2020 年 1 月，任股份公司副总经理；2020 年 1 月至 2020 年 12 月，任公司执行副总经理(主管财务以外的行政工作)2020 年 12 月至 2021 年 6 月任股份公司总经理，2021 年 7 月至 2023 年 4 月任公司董事，2022 年 4 月至 2022 年 11 月任公司总经理，2022 年 4 月至 2023 年 2 月任公司董事长。

张显坤 (离任)	张显坤，男，大专学历，正高级经济师。曾就职于吉林省黄泥河林业局、吉林省吉林线务站、吉林省吉林电信传输局。2001年3月至2002年3月，任吉林省邮电通信电缆厂财务科长；2002年4月至2006年9月，任吉林省邮电工程局财务部主任；2006年9月至2009年9月，任有限公司董事、财务总监；2009年9月至2020年12月任股份公司财务总监；2012年7月至2016年12月，任公司董事、副总经理、财务总监；2016年12月至2020年12月任股份公司董事、总经理、财务总监；2021年1月至2021年6月，任公司董事、高级顾问；2021年7月至2021年11月，任公司董事长；2021年11月至今，任公司高级顾问；2022年5月至2023年3月任公司董事。
潘晓林 (离任)	潘晓林，女，中共党员，管理学硕士，清华大学高级工商管理硕士，博士在读，河南省科技厅专家库成员、河南省发改委服务业专家库成员。曾任解放军总后勤部所属军事经济学院财务系助理、河南省财政厅预算局科长、IDG 资本投资顾问（挂职）、河南中豫现代产业投资有限公司董事长、河南省领诚基金管理公司董事长、河南省财新融合大数据公司董事长兼总经理，棕榈生态城镇发展股份有限公司董事长，中原豫资投资控股集团有限公司产业投资管理部总经理、河南省现代服务业产业投资基金联合创始人、棕榈生态城镇发展股份有限公司副董事长。2021年7月至2023年2月任职公司独立董事。
林国宽 (离任)	林国宽，男，汉族，群众，中国国籍，出生日期1966年9月5日，2015年毕业于首都经济贸易大学会计学专业，管理学硕士学位；具有高级会计师、中国注册会计师、注册资产评估师、注册监理工程师、注册（投资）咨询工程师。曾任淮南矿业集团有限公司财务主管、大华会计师事务所高级项目经理、北京兴华会计师事务所高级项目经理，北京博衡睿丰会计师事务所（普通合伙）审计总监，北京鹰和会计师事务所（特殊普通合伙）创始合伙人，2021年11月至2023年2月任中通国脉通信股份有限公司独立董事职务。
徐宏斌 (离任)	徐宏斌，男，汉族，群众，中国国籍，无境外永久居留权，出生日期1983年7月1日，2005年毕业于辽宁工程技术大学，计算机应用于维护专业，具有信息系统运行维护中级工程师职称，2017年至2018年就业于吉林省华鸿电信技术有限公司任副总经理职务，主要负责主管厂家业务（中兴、华为）交付，2018年4月份至2022年12月就职中通国脉通信股份有限公司任华北事业部副总经理职务，主要负责主管厂家业务（中兴、华为）交付，2022年至今任中通国脉通信股份有限公司采购部经理职务，主要负责材料采购及供应商管理等，2023年2月至2023年11月任公司监事。。
李岩 (离任)	李岩，男，专科学历。1974年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2004年8月至2006年9月，任吉林省邮电工程局华为处项目经理；2006年9月至2009年9月任有限公司施工六处项目经理；2009年9月至2011年4月任股份公司施工六处项目经理；2011年4月至2012年12月，任股份公司延吉分公司副经理；2012年12月至2017年3月，任股份公司工程管理部服务经理；2017年3月至2018年1月，任股份公司延边分公司经理；2018年1月至2021年3月，任股份公司生产运营中心经理；2021年3月至2021年11月，任工程管理部经理；2018年6月至2023年2月任公司监事，2021年11月至今，任延边分公司经理。
朴东海 (离任)	朴东海，男，朝鲜族，群众，出生日期1982年3月8日，具有二级建造师证书，助理通信工程师职称，2020年毕业于长春理工大学通信工程专业，本科学历，2012年1月至2017年12月，任公司项目经理及区域经理，2018年1月至今任中通国脉通信股份有限公司服务经理职务，负责吉林省联通的全业务对接工作，2022年10月至2023年2月任中通国脉通信股份有限公司监事。
吴莹莹 (离任)	吴莹莹，女，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中级经济师，持有董事会秘书职业资格、证券从业资格、中级证代资格证。2003年进入中通国脉通信股份有限公司工作，历任综合部主管、证券投资部信披专员，2021年6月至2023年4月任公司职工监事，2021年7月至今，任公司证券事务代表、证券投资部经理，负责证券事务工作。
王楠 (离任)	王楠，男，中国国籍，无境外永久居留权，长春大学，本科学历，持有证券从业资格、中级/高级证代资格证、董事会秘书资格证书、一级、二级建造师证书。2010年7月进入中通国脉通信股份有限公司工作；2018年调任公司经营管理部主管，负责公司法务、子公司管理和内控管理工作；2019年担任战略经营部主管，负责战略规划、子公司管理和经营分析工作；2021年任证券投资部主管，负责证券事务和投资工作，2022年1月至2023

	年7月任中通国脉通信股份有限公司董事会秘书；2023年3月至2023年7月任公司副总经理职务。
李想 (离任)	李想，女，中共党员，硕士研究生学历，高级经济师，国家一级法律顾问执业资格。1999年8月参加工作，1999年8月至2000年10月任长春市电信局政策法规室法律秘书；2000年10月至2005年3月任吉林电信实业公司综合部法律主管；2005年3月至2013年7月任中国联通吉林省分公司法律与风险管理部法律主管；2013年7月至2016年8月任中国联通西藏分公司法律与风险管理部总经理助理；2016年8月至2018年7月任中国联通吉林省分公司法律部高级经理；2018年就职于中通国脉通信股份有限公司历任经营管理部经理、总法律顾问兼任总经理办公室经理、人力资源部经理，2021年9月至2022年1月任公司董事会秘书。2021年7月至2023年1月任公司副总经理；2022年1月至2023年3月任总法律顾问。
孟奇 (离任)	孟奇，女，汉族，党员，出生日期1966年10月29日，本科学历。持有高级经济师职称，曾就职于吉林省邮电工程公司。1994年至2006年9月历任吉林省邮电工程局团委副书记、副主任、主任职务；2006年9月至2009年9月先后任中通国脉通信股份有限公司主任、综合部经理；2012年7月至2021年1月兼任公司董事会秘书、证券部经理，2022年2月至2023年2月任上海共创信息技术有限公司董事长。2012年12月至2023年5月任中通国脉通信股份有限公司副总经理。
史建 (离任)	史建，男，中国国籍，无境外永久居留权，1995年毕业于东华大学，工业自动化专业，研究生学历，硕士学位。1995年3月至1998年3月就职于深圳华盛实业股份有限公司，任IT工程师；1998年3月至2009年3月就职于深圳华为技术有限公司，任维护工程师；2009年3月至2022年1月任上海共创信息技术有限公司副总经理、技术总监。2021年7月至2022年11月任公司董事；2021年7月至2023年1月任中通国脉通信股份有限公司副总经理。
韩少娇 (离任)	韩少娇，女，1986年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，西安外国语大学，本科学历，中级会计师，ACCA（高级商务会计），2018年5月加入中通国脉通信股份有限公司，历任公司财务部业务主管、审计部部门经理，2021年7月任股份公司财务总监、2021年12月至2023年1月任公司副总经理兼任财务总监、2022年1月至2022年11月任公司董事。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1. 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
王锦	海南吉地优投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人		
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
李学刚 (现任)	新疆金正生物科技有限公司	执行董事兼总经理、党委书记、董事长	2019/5	2023/10
吴晓军 (现任)	上海共创信息技术有限公司	监事	2023/2/16	至今
王锦 (现任)	乌苏市皇冠置业有限公司	执行董事兼总经理 法定代表人、股东		
	上海奋捷通信技术有限公司	执行董事、法定代表人	2023/2	至今
	上海共创信息技术有限公司	执行董事、法定代表人	2023/2	至今
	新疆卓越房地产开发有限公司	执行董事兼总经理、 法定代表人、股东		
	上海吉地优信息科技有限公司	法定代表人	2023/6	至今
付玉春 (离任)	奥瑞德光电股份有限公司	董事	2023/4/7	——
刘海滨 (离任)	北京华筑投资集团有限公司	执行董事, 经理	2017/2/8	——
	北京一站一街网络科技有限公司	监事	2021/3/4	——
	北京筑城世纪房地产开发有限公司	执行董事, 经理	2016/12/6	——
	北京九派基金管理有限公司	执行董事, 经理	2019/7/1	——
孟奇 (离任)	上海共创信息技术有限公司	董事长	2022/2/15	2023/2
	上海吉地优信息科技有限公司	执行董事	2022/3/17	2023/6
张昱坤 (离任)	北京国脉健祥科技有限公司	法定代表人、董事长、 总经理	2019/4/1	——
张利岩 (离任)	北京国脉时空大数据科技有限公司	法定代表人、董事长	2017/11/1	
	中通国脉物联科技南京有限公司	法定代表人、执行董事	2018/3/1	2023/5/23
	吉林国恒科技有限公司	监事	2019/1/8	——
张磊 (离任)	上海诺馨企业发展有限公司	总经理、法人		
张涵 (现任)	北京四方国培人力资源有限公司	监事		
赵金鑫 (现任)	宁波华禄通信技术有限公司	法定代表人、执行董事 兼总经理		
岳志刚	中通国脉物联科技南京有限公	法定代表人、执行董事		

(现任)	司			
徐宏斌 (离任)	中邮万维智联(辽宁)科技有 限责任公司	监事		
	中通国脉物联科技(辽宁)有 限公司	监事		
林国宽 (离任)	北京鹰和会计师事务所(特殊 普通合伙)	创始合伙人/股东	2021/12/14	
在其他单 位任职情 况的说明	无			

注:2023年7月“上海东正通信科技有限公司”名称变更为“上海吉地优信息科技有限公司”。

(三)董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管 理人员报酬的决策程序	(1) 公司董事的报酬决定由公司董事会薪酬与考核委员会确定后提交董事会审核,并由公司股东大会批准后实施。 (2) 公司高级管理人员的报酬决定由公司根据薪酬管理制度和中通国脉绩效管理制度制订,由公司董事会薪酬与考核委员会审核,提交公司董事会批准后实施。
董事在董事会讨论本 人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或 独立董事专门会议关于董 事、监事、高级管理人员 报酬事项发表建议的具体 情况	董事会薪酬与考核委员会关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表同意意见
董事、监事、高级管 理人员报酬确定依据	根据董事、监事及高级管理人员管理岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平制定薪酬计划或方案。
董事、监事和高级管 理人员报酬的实际支付情 况	报告期末,公司共支付董事、监事和高级管理人员报酬 351.65 万元。
报告期末全体董事、 监事和高级管理人员实际 获得的报酬合计	报告期末,公司共支付董事、监事和高级管理人员报酬 351.65 万元。

(四)公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
李学刚(现任)	董事	选举	董事会选举
李学刚(现任)	董事长	选举	董事会选举
郭庆宁(现任)	副董事长	选举	董事会选举
吴晓军(现任)	董事	选举	董事会选举
邓华军(现任)	董事	选举	董事会选举
王 锦(现任)	董事	选举	董事会选举
薛 霞(现任)	董事	选举	董事会选举
陈 红(现任)	独立董事	选举	董事会选举

于鹏超（现任）	独立董事	选举	董事会选举
徐玉泉（现任）	独立董事	选举	董事会选举
陆 飞（现任）	监事	选举	监事会选举
陆 飞（现任）	监事会主席	选举	监事会选举
邬 桐（现任）	监事	选举	监事会选举
赵金鑫（现任）	职工监事	选举	职工代表大会选举
李学刚（现任）	总经理	聘任	董事会聘任
邓华军（现任）	常务副总经理	聘任	董事会聘任
吴晓军（现任）	财务总监、副总经理	聘任	董事会聘任
史永勤（现任）	副总经理	聘任	董事会聘任
岳志刚（现任）	副总经理	聘任	董事会聘任
张鹏飞（现任）	副总经理	聘任	董事会聘任
张 涵（现任）	副总经理	聘任	董事会聘任
郭庆宁（离任）	董事长	离任	个人原因
张秋明（离任）	董事、副董事长	离任	个人原因
饶 永（离任）	独立董事	离任	个人原因
付玉春（离任）	董事	离任	个人原因
张利岩（离任）	董事	解聘	股东大会解聘
张利岩（离任）	董事长	解聘	董事会解聘
张显坤（离任）	董事	离任	个人原因
张 磊（离任）	董事	离任	个人原因
潘晓林（离任）	独立董事	离任	个人原因
林国宽（离任）	独立董事	离任	个人原因
刘海滨（离任）	独立董事	离任	个人原因
徐宏斌（离任）	监事	离任	个人原因
李 岩（离任）	监事会主席	离任	个人原因
朴东海（离任）	监事	离任	个人原因
吴莹莹（离任）	职工监事	离任	个人原因
郭庆宁（离任）	总经理	离任	个人原因
王 楠（离任）	董事会秘书、副总经理	离任	个人原因
韩少娇（离任）	副总经理、财务总监	离任	个人原因
李 想（离任）	副总经理	离任	个人原因
孟 奇（离任）	副总经理	离任	个人原因

(五)近三年受证券监管机构处罚的情况说明

√适用 □不适用

1、公司于2021年11月8日收到上交所下发的《关于对中通国脉通信股份有限公司时任董事会秘书孟奇予以监管警示的决定》（上证公处函〔2021〕0153号），相关决定书的具体内容详见上交所网站 www.sse.com.cn。

2、公司于2021年11月12日收到上交所下发的《关于对中通国脉通信股份有限公司及有关责任人予以通报批评的决定》（上证公处函〔2021〕0342号），相关决定书的具体内容详见上交所网站 www.sse.com.cn。

3、公司于2021年11月25日收到中国证券监督管理委员会吉林监管局《关于对中通国脉通信股份有限公司及相关人员采取出具警示函措施的决定》（行政监管措施决定书吉证监决〔2021〕26号），相关决定书的具体内容详见公司2021年11月27日发布的《中通国脉通信股份有限公司关于收到吉林证监局行政监管措施决定书的公告》（公告编号：临2021-068）。

4、公司于2023年2月7日收到中国证券监督管理委员会吉林监管局《关于对王世超、王国娟、孟奇采取出具警示函措施的决定》（吉证监决〔2023〕1号），中通国脉2020年下半年与北京艾姆克电磁兼容科技有限公司、北京光大怡科科技有限公司、北京泛泽云通科技有限公司、河北苍穹电子科技有限公司4家公司签订购销合同，上述4家供应商向公司销售的设备、材料均采购自公司关联方北京宏泰博业科技有限公司（公司时任董事、副总经理王国娟配偶控制的企业，以下简称北京宏泰），并且相关设备、材料在流转过程中未经过上述4家供应商。结合合同内容、货款支付情况、货物流转情况，按照实质重于形式的原则，上述交易实质上是中通国脉与北京宏泰之间进行的关联交易。但中通国脉未履行相关内部审议程序也未对外披露。

公司及相关人员高度重视行政监管措施决定书所提出的问题，并按照吉林证监局的要求，补充履行上述关联交易审议程序及信息义务，进一步加强董事、监事、高级管理人员对证券相关法律法规的学习。

相关决定书的具体内容详见公司2023年2月9日发布的《中通国脉通信股份有限公司关于收到吉林证监局行政监管措施决议书的公告》（公告编号：临2023-010）。

5、2023年10月16日，公司实际控制人及其一致行动人收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）下发的《立案告知书》（编号：证监立案字0202023006号、0202023007号、0202023008号、0202023009号、0202023010号、0202023011号），因涉嫌信息披露违法违规，根据《中华人民共和国证券法》、《中华人民共和国行政处罚法》等法律法规，中国证监会决定对上述实际控制人及其一致行动人立案。具体内容详见公司于2023年10月17日披露的《关于实际控制人及其一致行动人收到中国证券监督管理委员会立案告知书的公告》。

6、2023年12月21日，公司实际控制人及其一致行动人王世超先生、张显坤先生、李春田先生、孟奇女士、张利岩先生、张秋明先生收到中国证券监督管理委员会吉林监管局下发的《行政处罚决定书》（编号：行政处罚决定书〔2023〕3号、4号、5号、6号、7号、8号），根据《证券法》《上市公司信息披露管理办法》相关规定，张利岩、张秋明、张显坤、孟奇、王世超、李春田6人与融迅互联网签署的《合作协议》属于重大事件，上述6人作为中通国脉实际控制人及其一致行动人，未及时告知并配合上市公司履行信息披露义务，导致中通国脉未及时披露上述情况。对前述6人合计处以300万元的罚款，分别处以50万元的罚款。具体内容详见公司于2023年12月22日披露的《关于实际控制人及其一致行动人收到行政处罚决定书的公告》。

（六）其他

适用 不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第五届董事会第二十三次会议	2023/1/19	本次会议共审议3项议案，通过了1、《关于补选公司第五届董事会独立董事的议案》；2、《关于聘任公司副总经理和财务总监的议案》；3、《关于召开2023年第一次临时股东大会的议案》。
第五届董事会第二十四次会议	2023/2/10	本次会议共审议1项议案，通过了1、《关于补选公司第五届董事会各专门委员会委员的议案》
第五届董事会第二十五次会议	2023/2/26	本次会议共审议1项议案，通过了《关于选举公司董事长的议案》
第五届董事会第二十六次会议	2023/3/2	本次会议共审议1项议案，通过了1、《关于补充确认关联交易的议案》
第五届董事会	2023/3/21	本次会议共审议4项议案，通过了1、《关于免去公司非独立

第二十七次会议		董事的议案》2、《关于补选公司非独立董事的议案》3、《关于聘任公司副总经理的议案》4、《关于召开 2023 年第二次临时股东大会的议案》
第五届董事会第二十八次会议	2023/4/27	本次会议共审议 17 项议案，通过了 1、《公司 2022 年度总经理工作报告》2、《公司 2022 年度董事会工作报告》3、《公司 2022 年度董事会风控和审计委员会履职报告》4、《公司 2022 年度独立董事述职报告》5、《公司 2022 年度财务决算报告的议案》6、《公司 2022 年年度报告及摘要的议案》7、《公司 2022 年度内部控制评价报告的议案》8、《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》9、《关于续聘 2023 年度审计机构的议案》10、《关于会计政策变更的议案》11、《关于公司计提资产减值准备的议案》12、《关于公司董事、高级管理人员 2022 年度薪酬的议案》13、《董事会关于会计师事务所出具带强调事项段的保留意见审计报告涉及事项的专项说明的议案》14、《董事会关于会计师事务所出具否定意见的内部控制审计报告涉及事项的专项说明的议案》15、《公司董事会关于 2021 年度审计报告非标意见所涉及事项影响已消除的专项说明的议案》16、《关于公司未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的议案》17、《公司 2023 年第一季度报告的议案》。
第五届董事会第二十九次会议	2023/6/2	本次会议共审议 3 项议案，通过了 1、《关于公司日常经营合同变更的议案》2、《关于关联交易进展的议案》3、《关于召开 2022 年年度股东大会的议案》
第五届董事会第三十次会议	2023/6/15	本次会议共审议 1 项议案，通过了《关于拟向银行申请贷款展期的议案》
第五届董事会第三十一次会议	2023/7/20	本次会议共审议 1 项议案，通过了《关于拟向银行申请贷款展期的议案》
第五届董事会第三十二次会议	2023/8/1	本次会议共审议 1 项议案，通过了《关于聘任公司副总经理的议案》
第五届董事会第三十三次会议	2023/8/28	本次会议共审议 1 项议案，通过了《关于公司 2023 年半年度报告及其摘要的议案》
第五届董事会第三十四次会议	2023/9/22	本次会议共审议 1 项议案，通过了《关于拟向银行申请贷款展期的议案》
第五届董事会第三十五次会议	2023/10/27	本次会议共审议 5 项议案，通过了 1、《公司 2023 年第三季度报告的议案》2、《关于补选公司第五届董事会非独立董事的议案》3、《关于变更公司第五届董事会风控和审计委员会委员的议案》4、《关于聘任公司常务副总经理的议案》5、《关于召开 2023 年第三次临时股东大会的议案》
第五届董事会第三十六次会议	2023/10/30	本次会议共审议 1 项议案，通过了《关于拟向银行申请贷款展期追加担保的议案》
第五届董事会第三十七次会议	2023/11/14	本次会议共审议 4 项议案，通过了《关于选举公司董事长的议案》《关于选举公司副董事长的议案》《关于调整公司第五届董事会各专门委员会委员的议案》。

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次	亲自出席次数	以通讯方式参	委托出席次数	缺席次	是否连续两次未亲自参加会	出席股东大会的次 数

		数		加次 数		数	议	
李学刚 (现任)	否	1	1	0	0	0	否	0
郭庆宁 (现任)	否	15	15	13	0	0	否	4
吴晓军 (现任)	否	15	15	13	0	0	否	4
邓华军 (现任)	否	1	1	0	0	0	否	0
王锦 (现任)	否	10	10	10	0	0	否	2
薛霞 (现任)	否	0	0	0	0	0	否	0
张磊 (离任)	否	15	15	15	0	0	否	4
陈红 (现任)	是	14	14	14	0	0	否	3
刘海滨 (离任)	是	15	15	15	0	0	否	4
徐玉泉 (现任)	是	1	1	1	0	0	否	0
于鹏超 (现任)	是	0	0	0	0	0	否	0
张秋明 (离任)	否	6	6	5	0	0	否	2
饶永 (离任)	是	14	14	14	0	0	否	3
付玉春 (离任)	否	3	3	3	0	0	否	1
张利岩 (离任)	否	5	4	4	0	1	否	2
张显坤 (离任)	否	4	4	4	0	0	否	1
潘晓林 (离任)	是	1	1	1	0	0	否	1
林国宽 (离任)	是	1	1	1	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	15
其中：仅现场召开会议次数	0
通讯方式召开会议次数	13
现场结合通讯方式召开会议次数	2

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

董事姓名	董事提出异议的有关事项内容	异议的内容	是否被采纳	备注

张利岩	《关于免去公司非独立董事的议案》	公司董事张利岩对该议案投反对票，反对理由：“1、鉴于前次与融迅互联的协议未及时信披一事，本人作为时任董事长，为信息披露的第一责任人，因此，本人已于 2023 年 2 月 25 日辞去董事长一职。2、另外，公司实际控制人及一致行动人王世超、张显坤、张秋明、李春田、孟奇同样知道与融迅互联签订协议一事。”	否	具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《中通国脉通信股份有限公司关于免去公司非独立董事的公告》（临 2023-021）。
-----	------------------	--	---	--

董事对公司有关事项提出异议的说明

公司于 2023 年 3 月 21 日以通讯表决方式召开第五届董事会第二十七次会议，会议应出席董事 8 人，实际出席董事 8 人。会议由公司时任董事长郭庆宁先生召集并主持，公司监事及高级管理人员列席。会议审议《关于免去公司非独立董事的议案》，议案内容：非独立董事张磊女士、独立董事陈红女士、独立董事刘海滨先生发来的《董事会提案》，根据公司 2023 年 2 月 15 日收到信息及 2023 年 2 月 16 日发布的《中通国脉通信股份有限公司关于补充披露实际控制人及其一致行动人股权转让的公告》（公告编号：临 2023-014）及《中通国脉通信股份有限公司关于实际控制人及其一致行动人股份冻结的公告》（公告编号：临 2023-013），公司时任董事长张利岩与长春市融迅互联网科技有限公司签署了《合作协议》，并在知情的情况下未能及时告知公司进行信息披露。根据《中通国脉通信股份有限公司章程》相关规定“董事由股东大会选举或者更换，并可在任期届满前由股东大会解除其职务”，提请董事会免去张利岩先生董事职务。独立董事对此项议案发表了同意的独立意见。

公司时任董事张利岩对该议案投反对票，反对理由：“1、鉴于前次与融迅互联的协议未及时信披一事，本人作为时任董事长，为信息披露的第一责任人，因此，本人已于 2023 年 2 月 25 日辞去董事长一职。2、另外，公司实际控制人及一致行动人王世超、张显坤、张秋明、李春田、孟奇同样知道与融迅互联签订协议一事。”

《关于免去公司非独立董事的议案》最终以同意票 7 票，反对票 1 票，弃权票 0 票形成审议通过的表决结果。

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
战略委员会	李学刚、于鹏超、陈红
薪酬与考核委员会	陈红、徐玉泉、吴晓军
提名委员会	于鹏超、徐玉泉、李学刚
风控和审计委员会	徐玉泉、陈红、李学刚

注：以上表格列示为各委员会现任委员。

报告期内董事会下设专门委员会调整情况如下：

会议名称	委员会名称	人员构成	主任委员
第五届董事会第二十四次会议	战略委员会	郭庆宁、刘海滨、陈红	郭庆宁
	风控和审计委员会	饶永、陈红、郭庆宁	饶永
	提名委员会	刘海滨、饶永、郭庆宁	刘海滨
	薪酬与考核委员	陈红、饶永、吴晓军	陈红
第五届董事会第三十五次会议	战略委员会	郭庆宁、刘海滨、陈红	郭庆宁
	风控和审计委员会	饶永、陈红、王锦	饶永

第五届董事会第三十七次会议	提名委员会	刘海滨、饶永、郭庆宁	刘海滨
	薪酬与考核委员	陈红、饶永、吴晓军	陈红
	战略委员会	李学刚、刘海滨、陈红	李学刚
	风控和审计委员会	徐玉泉、陈红、李学刚	徐玉泉
	提名委员会	刘海滨、徐玉泉、李学刚	刘海滨
	薪酬与考核委员	陈红、徐玉泉、吴晓军	陈红

(二) 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2023/4/27	《战略委员会 2023 年度工作计划》	战略委员会严格按照法、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，对公司 2023 年度战略执行情况进行了沟通讨论。	无

(三) 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2023/4/27	《关于公司董事、高级管理人员 2022 年度薪酬的议案》	薪酬与考核委员会严格按照法、法规及相关规章制度开展工，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过并同意将该议案提交公司董事会审议。	无

(四) 报告期内风控和审计委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2023/3/2	《关于补充确认关联交易的议案》	审计委员会严格按照法、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过并同意将所有议案提交公司董事会审议。	无
2023/4/27	1、《公司 2022 年度董事会风控和审计委员会履职报告》。 2、《公司 2022 年度财务决算报告的议案》 3、《公司 2022 年年度报告及摘要的议案》 4、《公司 2022 年度内部控制评价报告的议案》 5、《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》 6、《关于续聘 2023 年度审计机构的议案》	审计委员会严格按照法、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过并同意将所有议案提交公司董事会审议。	无

	7、《关于会计政策变更的议案》 8、《关于公司计提资产减值准备的议案》 9、《关于公司未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的议案》 10、《公司2023年第一季度报告的议案》		
2023/6/2	《关于关联交易进展的议案》	审计委员会严格按照法、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过并同意将所有议案提交公司董事会审议。	无
2023/8/28	《关于公司2023年半年度报告及其摘要的议案》	审计委员会严格按照法、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过并同意将所有议案提交公司董事会审议。	无
2023/10/27	《关于公司2023年第三季度报告的议案》	审计委员会严格按照法、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过并同意将所有议案提交公司董事会审议。	无

(五) 报告期内提名委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023/1/19	1、《关于补选公司第五届董事会独立董事的议案》 2、《关于聘任公司副总经理和财务总监的议案》	提名委员会严格按照法、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过并同意将该议案提交公司董事会审议。	无
2023/3/21	1、《关于补选公司非独立董事的议案》。 2、《关于聘任公司副总经理的议案》。	提名委员会严格按照法、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过并同意将该议案提交公司董事会审议。	无
2023/8/1	《关于聘任公司副总经理的议案》	提名委员会严格按照法、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过并同意将该议案提交公司董事会审议。	无
2023/10/27	1、《关于补选公司第五届董事会非独立董事的议案》。 2、《关于聘任公司常务副总经理的议案》。	提名委员会严格按照法、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过并同意将该议案提交公司董事会审议。	无
2023/10/31	《关于补选公司第五届	提名委员会严格按照法、法规及相关规章制	无

	董事会独立董事的议案》	度开展工,勤勉尽责,根据公司的实际情况,提出了相关的意见,经过充分沟通讨论,一致通过并同意将该议案提交公司董事会审议。	
--	-------------	---	--

(六) 存在异议事项的具体情况□适用 不适用**八、监事会发现公司存在风险的说明**□适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	345
主要子公司在职员工的数量	255
在职员工的数量合计	600
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	33
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	478
销售人员	13
技术人员	79
财务人员	10
行政人员	20
合计	600
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
本科及以上学历	214
大专	257
中专以下	129
合计	600

(二) 薪酬政策 适用 不适用

公司薪酬政策的制定严格遵守《中华人民共和国劳动法》及其他相关劳动法律法规的规定,报告期内,公司在进行薪酬调整时充分考虑了公司的整体经营情况、同行业企业的薪酬水平、当前阶段的消费水平等多项因素,薪酬水平要满足员工的基本生活需求;公司建立了以岗位价值和员工胜任力为基础,以日常管理和工作业绩为导向的薪酬体系,依托于公司的整体战略规划,充分把薪酬管理制度和绩效考核制度相结合,保证了薪酬政策的公平性和激励性。通过对员工的考核并结合公司的整体经营情况,实现了员工收入同公司业绩挂钩,同时也有针对性的提升了员工的能力,引导和激励员工追求更高的工作绩效。

(三) 培训计划 适用 不适用

公司建立了较为完善的培训体系,并将培训管理作为战略规划中的重点项,根据培训管理办法和年度培训计划,公司组织了多次常规培训和有针对性的培训,采取横向培训和纵向培训相结合的培训方式,横向培训为各部门和分公司的专业化培训,纵向培训为按不同管理层级设置的培训,其中常规培训进行了《消防安全培训》、《职业化素养提升》等培训;横向培训进行了《工程资料的编制》、《订单的重要性》等培训;纵向培训进行了《非财务经理的财务管理》、《OKR

绩效管理》的相关培训。通过培训并结合公司战略，可以为公司发展需要储备和培养多层次人才；同时为加强员工的工作能力和业务水平，营造良好的学习氛围，公司开发了内部培训系统，提供了大量的优质课程，通过培训系统可以使员工随时随地的进行学习。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据《中通国脉通信股份有限公司章程》的规定，公司利润分配政策为：

1、利润分配原则：公司的利润分配应兼顾对投资者的合理投资回报以及公司的可持续发展，利润分配政策应保持连续性和稳定性。

2、利润分配形式：公司可以采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利，现金方式优先于股票方式。公司具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。

3、利润分配的时间间隔：公司当年如实现盈利并有可供分配利润时，应当进行年度利润分配，尤其是进行现金分红。董事会可以根据公司的经营状况提议公司进行中期现金分红。

4、利润分配的条件及比例

(1) 公司当年度实现盈利且累计未分配利润为正数的情况下应当进行现金分红，且以现金方式分配的利润不少于当年度实现的可分配利润的 20%。每年具体的现金分红比例预案由董事会根据前述规定、结合公司经营状况及相关规定拟定，并提交股东大会表决。

(2) 从公司成长性、每股净资产的摊薄、股本情况与经营规模的匹配性等真实合理因素出发，公司可以在实施现金分红的同时进行股票股利分配。股票股利分配预案由董事会拟定，并提交股东大会表决；在股东大会审议该股票分红议案之前，董事会应在定期报告和股东大会会议通知中对股票分红的目的和必要性进行说明。

(3) 实施现金分红的同时进行股票股利分配的，公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，提出差异化的现金分红政策：

① 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

② 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

③ 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

5、股利分配政策的制订、执行、披露和修改：

公司每年度利润分配方案由董事会根据公司经营情况和有关规定拟定，独立董事及监事会应就利润分配方案发表意见，并提交股东大会审议决定。公司在制定现金分红具体方案时，董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立董事应当发表明确意见。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。股东大会对现金分红具体方案进行审议前，上市公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。股东大会审议利润分配方案时，除现场会议投票外，公司应当提供网络投票等方式以方便股东参与股东大会表决。除按照股东大会批准的利润分配方案进行利润分配外，剩余未分配利润将用于发展公司的主营业务。

在公司当年盈利且累计未分配利润为正数的情况下，董事会未作出现金利润分配预案或现金分红的利润少于当年实现的可供分配利润的 20%时，应该征询监事会的意见，并在定期报告中披露未现金分红的原因、未用于分红的资金留存公司的用途，独立董事应当对此发表独立意见。因公司外部经营环境或自身经营状况发生较大变化而需要调整分红政策的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定，有关调整利润分配政策的议案需经公司董事会审议后提交公司股东大会批准，该等事项应经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。独

立董事、监事会应该对此发表意见，股东大会应该采用网络投票方式为公众股东提供参会表决的条件。

6、存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

按照中国证监会鼓励上市公司现金分红，给予投资者稳定合理回报的指导意见，在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，为更好地兼顾股东短期收益和长期利益，依《公司法》及《公司章程》的相关规定，公司 2023 年度利润分配预案如下：不进行现金股利分配、不送红股、不以资本公积金转增股本。报告期内公司没有对现金分红政策进行调整。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司建立了公正、透明、责权利相制衡的激励约束管理机制及科学规范、公平合理的绩效考评体系，依照公司年度经营目标的完成情况，结合个人绩效考评和民主测评结果，对公司高级管理人员进行综合考核，并按考核结果核发薪酬。

报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》、《公司章程》及国家有关法律法规认真履行职责，有效调动人员的积极性及创造性，积极落实公司股东大会和董事会会议相关决议，在董事会的正确指导下较好地完成了本年度的各项工作任务。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

报告期内，公司按照《公司法》《上海证券交易所股票上市规则》等相关制度规定，不断完善法人治理结构，优化内部控制环境。公司编制并披露了《2023 年度内部控制评价报告》，详见与本报告同期登载于上海证券交易所网站的相关文件。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

√适用 □不适用

（一）工程项目过程管理

在执行 2023 年度内部控制审计中，我们发现与工程项目过程管理相关的内部控制运行存在以下缺陷：

1. 项目立项管理不完善，项目管理台账不健全，导致部分业务无法与客户正式 PO 订单清晰对应，对收入确认和应收账款回款造成较大不利影响。

2. 应收账款管理不到位，未有效执行与客户定期对账的制度，导致应收账款账龄不断加长，甚至同一客户的不同项目间的回款存在错配的情况。

上述缺陷导致工程项目过程管理相关的财务报告内部控制运行失效。

（二）供应商管理和成本管控

2023 年度，中通国脉相关管理部门未能就供应商的选择和管理方面对分公司履行监督责任，分公司在外协供应商的遴选、合同（订单）签署、结算及定价、项目计划成本编审、进度管理、完工结算、付款等环节的内部控制制度流程未得到有效运行，导致工程项目成本管控不到位，执行偏差较大。经审计，我们发现，存在较大比例的工程项目实际发生成本大于项目计划成本或超过定额比例，严重压缩了盈利空间，对中通国脉关键业绩指标产生重大不利影响，且可能造成资产损失。

上述缺陷导致供应商管理和成本管控相关的财务报告内部控制运行失效。

（三）物料存货管理

在中通国脉年终盘点和审计监盘过程中，我们发现存在大量盘点差异，而且部分在施系统集成项目的物料管理较为混乱、收发控制松散，NC 系统材料出入库信息、线下库存台账和实际出入库情况不一致，导致部分项目合同履约成本的核算与计量不准确。

上述缺陷导致物料存货管理相关的财务报告内部控制运行失效。

（四）工程审定管理

工程决算审定流程是与应收款项回款息息相关的重要工程管理流程之一。由于中通国脉之工程报审管理缺位，管理层无法掌控并了解工程送审及审定情况。按照管理层确定的收入确认具体方法，工程审定不作为收入确认的依据，但可能影响结算回款进度，甚至形成坏账或资金时间价值损失。

在工程竣工验收完成后，按照客户要求，应提交包括验收证书、决算文件、开完工报告、竣工图纸等相关文件，以供审价之用。但是管理层对于中通国脉所有工程项目是否完成送审、审计状态等信息，未进行进度管理和台账统计，对工程闭环进度、应收工程款项收回等造成不利影响。

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

√适用 □不适用

1、公司通过委派子公司的董事、监事及重要高级管理人员实施对子公司的管理。对控股子公司财务管理实行统一协调、分级管理，由公司总部财务对控股子公司的会计核算、财务管理等方面实施指导、监督；要求控股子公司规范运作，明确规定了重大事项报告和审议程序，及时了解各子公司生产经营、人事管理、财务状况、资产投资、安全环保、信息披露及上报等重大事项，并按内审计划实施对控股子公司的审计监督。

2、建立内部控制审批流程，子公司按照内部控制相关制度及时上报重大经营合同、资金使用、三会决议、财务报告、运营报告等。

3、公司财务部定期取得子公司的月度财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表等资料。定期核查子公司的资金使用情况。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

详见公司2024年4月30日披露的《中通国脉通信股份有限公司2023年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：否定意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任**一、 环境信息情况**

是否建立环境保护相关机制	否
报告期内投入环保资金（单位：万元）	不适用

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司多年来始终坚持贯彻推动环境体系建设，贯彻落实ISO14001、GB/T24001系列标准要求。为减少环境污染，公司采取如下措施：

确保污水零排放。公司在全部运营地点实现污水全部进入污水管网系统进行处理。办公楼卫生清洗使用环保型清洁剂。

实现废弃物有效处置回收。公司对施工、维护产生的废弃物，不混入生活垃圾，随时清运到规定地点，运输中防止漂散、遗洒。施工、维护中材料、设备的废包装物，可回收的回收利用，不可回收的及时清运并堆放到城市市容和环境卫生行政主管部门规定的地点。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司严格执行“节约资源、保护环境、持续改进”的环境保护方针，坚持与环境共赢，促进人与环境协调可持续发展，保持生态平衡。坚持质量、环境及职业健康安全三体系闭环管理，深入推进安全标准化体系运作。同时，将节能降耗工作视为提高自身竞争力的重要工作。通过建设管理体系、加强生产管理等措施，减少能源的使用和消耗，以提高资源利用率。在日常办公环境下，积极号召员工减少部门的报刊杂志订阅量，倡导电子阅读，节约纸张，双面打印，尽量无纸化办公，采用绿色出行方式，努力降低出行中的能耗和污染，采取益于健康、兼顾效率的出行方式。在日常工作中节约能源降低能源消耗、提高能源利用效、控制废弃物产生以减少污染、从而为环境改善和可持续发展做出贡献。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用

减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	不适用
--	-----

具体说明

适用 不适用

公司有效运行“环境体系”及“6S 管理”等制度，确定环境体系全年目标，制定方案，通过定期检查及不定时抽查，输出公司所属各部门及生产单位的环境检查实际情况，节能降耗，优化资源配置，通过实际管理提升减少能源消耗。主要体现在公司所属车辆设立专人管理，及时检修，对于年检不合格车辆不允许投入生产以控制二氧化碳排放。

二、 社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

三、 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	周才华、徐征英、李海霞	1、为避免本人及本人实际控制的企业与中通国脉的潜在同业竞争，本人及本人实际控制的企业不会以任何形式直接或间接地从事与中通国脉、上海共创及其下属企业相同或相似的业务，包括但不限于不在中国境内外通过投资、收购、联营、兼并、合作、受托经营或者其他任何方式从事与中通国脉、上海共创及其下属企业相同、相似或者构成实质竞争的业务。2、如本人及本人实际控制的企业获得的任何商业机会与中通国脉主营业务有竞争或可能发生竞争的，则本人及本人实际控制的企业将立即通知中通国脉，并将该商业机会给予中通国脉。3、本人保证本人及本人实际控制的企业将不直接或间接从事、参与或投资与中通国脉的生产、经营相竞争的任何经营活动。4、本人保证不利用对中通国脉及其下属企业的了解和知悉的信息协助任何第三方从事、参与或投资与中通国脉相竞争的业务或项目。5、本人保证将督促上海共创的董事、监事、高级管理人员、核心技术人员遵守上述承诺。6、如本人违反上述承诺，则因此而取得的相关收益将全部归中通国脉所有；如因此给中通国脉或上海共创造成损失的，本人将及时、足额赔偿中通国脉或上海共创因此遭受的全部损失。7、本人承诺本人在中通国脉任职期间内持续有效且不可撤销或变更。	长期有效	否	长期有效	是	不适用	不适用
	解决关联交易	周才华、徐征英、	1、本人在作为中通国脉股东期间，本人及本人控制的公司、企业或者其他经济组织将尽量减少并避免与中通国脉及其控制的公司、企业或者其他经济组织之间的关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，本人	长期有效	否	长期有效	是	不适用	不适用

		李海霞	<p>及本人控制的公司、企业或者其他经济组织将遵循市场化原则、公允价格进行公平操作，并按照有关法律、法规及规范性文件、上市公司的公司章程的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害中通国脉及其他股东的合法权益。</p> <p>2、本人承诺不利用中通国脉的股东地位，损害中通国脉或上海共创的合法权益；不会利用自身作为股东之地位谋求与中通国脉、上海共创在业务合作等方面给予优于其他第三方或优先达成交易的权利。</p> <p>3、本人投资或控制的其他企业将杜绝一切非法占用中通国脉的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求中通国脉及其下属企业向本人提供任何形式的担保或者资金支持。</p> <p>4、本人确认本承诺书所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺；任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。</p> <p>本人同意，如本人违反上述承诺，因此给中通国脉或上海共创造成损失的，本人将及时、足额赔偿中通国脉或上海共创因此遭受的全部损失。</p>						
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	张显坤、孟奇	<p>三年锁定期届满后，在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；在离职后六个月内，不转让本人所持有的公司股份；在申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占本人所持有公司股票总数的比例不超过 50%。</p>	承诺期限内有效	是	承诺期限内有效	是	不适用	不适用
	其他	公司	<p>若本公司招股说明书被中国证监会认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将在中国证监会认定有关违法事实后 30 天内依法回购首次公开发行的全部新股，股份回购价格按照发行价格确定。致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将在该等违法事实被中国证监会认定后 30 天内依法赔偿投资者损失，但本公司能够证明自己没有过错的除外。上述发行价指公司首次公开发行股票的发价价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理。</p>	长期有效	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人、董事、监事、	<p>若公司招股说明书被中国证监会认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，本人将在中国证监会认定有关违法事实后 30 天内依法回购本人已转让的原限售股份（如有），股份回购价格按照发行价格确定。致使投资者在证</p>	长期有效	否	长期有效	是	不适用	不适用

	高级管理人员	券交易中遭受损失的,本人将在该等违法事实被中国证监会认定后 30 天内依法赔偿投资者损失,但本人能够证明自己没有过错的除外。上述发行价指公司首次公开发行股票的发行价格,如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的,则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理。						
其他	实际控制人	若公司招股说明书被中国证监会认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响,本人将在中国证监会认定有关违法事实后 30 天内依法回购实际控制人、董事、监事、高级管理人员以外的股东已转让的原限售股份(如有),股份回购价格按照发行价格确定。上述发行价指公司首次公开发行股票的发行价格,如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的,则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理。	长期有效	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	公司	若本公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项,应提出新的承诺(相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序)并接受相应的约束措施: 1、对于未能履行稳定股价的承诺,本公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未能履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。 2、对于未能履行招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏方面的承诺,本公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未能履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉,发布公告或在定期报告中披露补救措施;同时,致使投资者损失的,本公司应依法承担赔偿责任。 3、对于未能履行其他承诺致使投资者损失的,本公司将依法承担赔偿责任。	长期有效	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	公司控股股东、实际控制人、持股的董事、高级管理人员	若本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项,应提出新的承诺并接受如下约束措施: 1、对于未能履行股份锁定期、减持价格或意向的承诺,本人将回购减持的股份,若回购价低于减持价,则所得收益(扣除手续费、税费等合理费用)归公司所有,并在获得收益的 5 个工作日内将所得收益支付给公司指定账户;同时,本人所持限售股锁定期自期满后延长 3 个月,或本人所持流通股自未能履行该承诺事项之日起增加 3 个月锁定期。 2、对于未能履行稳定股价的承诺,本人将在前述事项发生之日起 5 个	长期有效	否	长期有效	是	不适用	不适用

	人员王世超、唐志元、李春田、李全林、张显坤、王振刚、张建民、田国华、于生祥、孟奇	<p>工作日内停止在公司获得股东分红，并扣减当年度及以后年度的现金分红，同时，本人持有的公司股份将不得转让，直至采取相应的稳定股价措施并实施完毕时为止。</p> <p>3、对于未能履行招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏方面的承诺，本人将在前述事项发生之日起5个工作日内停止在公司获得股东分红，并扣减当年度及以后年度的现金分红，发布公告或在定期报告中披露补救措施；同时，本人持有的公司股份将不得转让，直至按承诺采取相应的回购股份或赔偿措施并实施完毕时为止。</p> <p>4、对于未能履行前述三项涉及的承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未能履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；同时，致使投资者损失的，将依法承担赔偿责任。</p> <p>5、对于未能履行其他承诺致使投资者损失的，本人将依法承担赔偿责任。</p>						
其他	公司独立董事、监事曲国力、孙德良、刘朋孝、毛志宏、张金山、马思龙、解子明	<p>若本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项，应提出新的承诺并接受如下约束措施：1、对于未能履行招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏方面的承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未能履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；在前述事项发生之日起5个工作日内停止在公司获得股东分红、津贴或薪酬，扣减当年度及以后年度的现金分红，发布公告或在定期报告中披露补救措施；若致使投资者损失的，将依法承担赔偿责任；本人如持有公司股份，该股份将不得转让，直至按承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。2、对于未能履行其他承诺致使投资者损失的，本人将依法承担赔偿责任。</p>	长期有效	否	长期有效	是	不适用	不适用
解决同业竞争	公司实际控制人王世超、唐	<p>1、如拟出售本人与股份公司生产、经营相关的任何其他资产、业务或权益，股份公司均有优先购买的权利；本人将尽最大努力使有关交易的价格公平合理，且该等交易价格按与独立第三方进行正常商业交易的交易价格为基础确定。</p>	长期有效	否	长期有效	是	不适用	不适用

	志元、李春田、李全林、张显坤、王振刚、张建民、田国华、于生祥、孟奇	<p>2、本人目前没有在中国境内任何地方或中国境外，直接或间接发展、经营或协助经营或参与与股份公司业务存在竞争的任何活动，亦没有在任何与股份公司业务有直接或间接竞争的公司或企业拥有任何权益（不论直接或间接）。</p> <p>3、本人保证及承诺除非经股份公司书面同意，不会直接或间接发展、经营或协助经营或参与或从事与股份公司业务相竞争的任何活动。</p> <p>4、本人将依法律、法规及股份公司的规定向股份公司及有关机构或部门及时披露与股份公司业务构成竞争或可能构成竞争的任何业务或权益的详情。</p> <p>5、本人将不会利用股份公司实际控制人的身份进行损害公司及其他股东利益的经营活动。</p> <p>6、本人愿意承担因违反上述承诺而给公司造成的全部经济损失。</p>						
解决关联交易	公司实际控制人王世超、唐志元、李春田、李全林、张显坤、王振刚、张建民、田国华、于生祥、孟奇	<p>1、本人不会利用实际控制人地位，谋求股份公司及其下属全资或控股企业在业务经营等方面给予本人及关联方(股份公司及其下属全资或控股企业除外，下同)优于独立第三方的条件或利益；2、对于与股份公司经营活动相关的无法避免的关联交易，本人及关联方将遵循公允、合理的市场定价原则，不会利用该等关联交易损害股份公司及其他中小股东的利益；3、本人将严格按照股份公司的章程及关联交易决策制度的规定，在其董事会、股东大会审议表决关联交易时，履行回避表决义务；4、如果本人违反上述承诺，并造成股份公司经济损失的，本人同意赔偿股份公司相应损失。</p>	长期有效	否	长期有效	是	不适用	不适用

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

 已达到 未达到 不适用**(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响** 适用 不适用**二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况** 适用 不适用**三、违规担保情况** 适用 不适用**四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明** 适用 不适用

具体内容详见公司同日披露的《公司董事会关于会计师事务所出具无法表示意见审计报告涉及事项的专项说明》

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明** 适用 不适用**(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明** 适用 不适用**(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况** 适用 不适用**(四) 审批程序及其他说明** 适用 不适用**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	900,000.00
境内会计师事务所审计年限	11
境内会计师事务所注册会计师姓名	于涛、杨金华
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	3

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	450,000.00

聘任、解聘会计师事务所的情况说明 适用 不适用

报告期内，经公司 2023 年 6 月 27 日召开的 2022 年年度股东大会审议通过，公司继续聘任致同会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构。根据合同约定，报告期本公司就致同会计师事务所（特殊普通合伙）提供的审计服务与审计师约定的总报酬为人民币 135 万元，其中，财务报告审计费为 90 万元，内部控制审计费为 45 万元。截至报告期末，致同会计师事务所（特殊普通合伙）已连续 11 年为本公司提供审计服务。签字会计师于涛、签字会计师杨金华连续为第三年为本公司提供服务。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明 适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

致同所审计并出具了无法表示意见的《中通国脉通信股份有限公司 2023 年度审计报告》。根据《上海证券交易所股票上市规则》第 9.3.2 条第（三）项“最近一个会计年度的财务会计报告被出具无法表示意见或否定意见的审计报告”之规定，公司股票交易将被实施退市风险警示。

形成无法表示意见的基础：

1、持续经营

由于近三年中通国脉公司实际控制权几度更迭进而导致董事会、监事会及高级管理人员频繁变动，对公司生产经营和规范管理造成较大影响。公司主营业务收入持续下滑，连续四年出现经营亏损，融资信贷被压减，一年内到期的有息债务本息余额远超货币资金余额，公司资金流动性紧张，对内引发大量员工因拖欠工资而离职，对外导致大面积债务违约，形成大量诉讼案件，因未履行判决文书义务或诉前保全措施导致主要银行账户被司法冻结、部分资产被法院查封及保全。2023 年度中通国脉部分承接的工程项目交付延期，因违约被运营商约谈催告，甚至存在相关项目被关单销项的风险，在新一轮招投标中失去了大量维系多年的市场份额和主要客户订单。

上述情况表明存在可能导致对中通国脉持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性，同时：

（1）中通国脉管理层未按照相关要求对持续经营能力进行评估；（2）在附注二披露的就持续经营能力改善作出的应对计划及相关措施之可行性缺乏有力的支持证据；（3）上述不确定事项之间存在相互影响，其对财务报表产生的累积影响重大且具有广泛性。

因此，我们无法取得与评估持续经营能力相关的充分、适当的审计证据，进而无法对中通国脉管理层运用持续经营假设编制财务报表的依据是否充分、适当发表审计意见。

2、审计范围受限

我们在对中通国脉 2023 年度财务报表执行审计的过程中存在如下限制：

（1）我们在按照审计准则和审计计划对应收账款、存货、营业收入等报表项目实施函证程序时，存在相当比例函证因未获取到有效的收函人信息而无法发出，或虽已对外发出函证但未收回，亦或回函不符无法核实的情况。

（2）针对前述原因导致无法通过函证程序获取充分、适当审计证据的事项，我们进一步执行了诸如核查应收账款审定情况、检查应收账款期后回款情况、营业收入回款检查、工程项目实地查看、客商走访等替代性和延伸核查审计程序，但仍无法获得完整有效的审计证据。

（3）鉴于应收账款账龄逐年加长且应收账款周转率持续恶化，我们对部分长账龄应收账款执行专门的回收性评估。截至审计报告日，中通国脉未完整反馈相关情况，亦未进一步说明判断理由或提供支撑性依据。

（4）在执行期末存货监盘时，我们发现期末物料存在大量账实不符的情况；虽多次沟通，但截至审计报告日，管理层依然未将盘点差异调整 ERP 系统数据和报表列报的工作。

由于受到上述审计范围限制，导致我们对相关事项无法获取充分、适当的审计证据，我们亦无法确定是否有必要于财务报表中就作出调整，也无法确定应调整金额及相关财务报表的影响。

3、或有事项

2023 年度中通国脉因流动性困境引发债务违约，形成大量诉讼案件，包括尚在起诉、审理阶段未判决生效的案件在内的涉诉金额为 26,467.43 万元（其中未决案件 11,281.49 万元，已判决未结案 12,464.26 万元、已结案 2,721.68 万元）。虽然中通国脉对其掌握的诉讼事项已计提预计负债 8,511.78 万元，并在财务报表附注中进行了披露，但由于诉讼案件数量多、情况复杂，其最终结果及对财务报表的影响金额仍然存在较大不确定性，同时我们也无法判断是否存在未披露的诉讼事项。

上述事项的不确定性限制导致我们无法获取充分、适当的审计证据以判断诉讼相关事项计提预计负债是否准确、完整以及其他相关报表项目列报是否准确，我们亦无法确定是否有必要于财务报表中就作出调整，也无法确定应调整金额及相关财务报表的影响。

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

1、与持续经营相关的重大不确定性的消除措施

公司管理层已经成立经营专项小组，尤其针对扩大主营业务收入和清欠应收账款两个方面，制订完整的转型方案。增强资金流动性，改善资产负债结构，提高可持续经营能力。主要工作及措施如下：

(1) 加大应收账款的清收力度，盘活资产，消除银行账户冻结不利影响，提升金融体系信誉度，拓展融资渠道，获取融资额度。同时，寻找其他融资渠道，引进外部资金，降低公司财务杠杆，减轻债务负担，增强公司的抗风险能力，改善公司的财务状况，提升公司可持续经营能力。

(2) 与逾期债务的债权人充分沟通，制订偿还方案，通过和解、调解、诉讼等方式尽快解决纠纷诉讼，降低对公司的不利影响。

(3) 保障工程交付，创造生存空间，坚持“只有生存，才能拓展”的经营理念，深度挖掘管理潜力和效益，优化管理结构，降低管理成本。

(4) 寻求地方政府支持和帮助，争取资金和税收政策，帮助企业纾困。

2、审计范围受限的消除措施

(1) 公司将积极和相关客户、供应商进行沟通，尽快配合会计师完成函证、走访检查补充审计程序。

(2) 对于相应的应收账款可回收性问题，公司将尽快完成回款催缴工作，完成存货（合同履约成本）所涉项目的施工验收及回款工作。

(3) 公司将尽快完成存货盘点措施，加强内控管理，保障信息化系统建设工作。

3、或有事项相关消除措施

公司已经成立债务风险化解小组，通过和解、调解、诉讼等方式尽快解决纠纷诉讼，降低对公司的不利影响。债务风险化解小组一直积极与债权人沟通，制订偿还方案，避免财产保全、强制执行甚至是失信风险。完善专业法律团队建设，了解案件信息，评估法律风险。

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

事项概述及类型	查询索引
<p>一、基本情况</p> <p>(一) 2022 年 3 月申请立案</p> <p>2020 年 12 月 23 日公司与道好通双方签订《销售合同》，合同约定公司向被告出售联想电脑，道好通提货时支付 65% 货款，剩余 35% 货款 180 天内支付完毕，公司按照合同要求按时交付所有电脑并开具全额发票，道好通提货后至今未支付合同总价 35% 的尾款。公司多次催告，道好通均未履行合同义务。同时《销售合同》第 10 条第 1 款约定，道好通逾期支付合同价款的，每逾期一日按照 0.03% 的标准向原告支付违约金。以及根据最高人民法院《关于审理买卖合同纠纷案件适用法律问题的解释》第十八条之规定，违约行为发生在 2019 年 8 月 20 日之后的，人民法院可以违约行为发生时中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率 (LPR) 标准为基础，加计 30—50% 计算逾期付款损失。</p> <p>(二) 2022 年 8 月撤诉裁定</p> <p>为尽快收回相关款项、解决争议，维护上市公司利益，北京道好通已向公司出具《还款计划承诺书》，确认应向公司支付欠款 5,167,481.67 元，被告承诺于 2022 年 8 月 31 日前支付合同款 700,000.00 元，于 2022 年 9 月 30 日前支付合同款 800,000.00 元，于 2022 年 11 月 30 日前支付合同款 3,667,481.67 元。目前，由于北京道好通银行账户仍处于冻结状态，承诺于 2022 年 8 月 31 日前支付款项 700,000.00 元将在银行账户解除冻结状态后支付。如北京道好通未按时付款，公司</p>	<p>详见公司于 2022 年 3 月 1 日、2022 年 8 月 31 日、2023 年 3 月 24 日上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 及相关媒体披露的《公司重大诉讼公告》(临 2022-014)、《公司关于重大诉讼进展暨收到撤诉裁定的公告》(临 2022-047)、《公司重大诉讼进展公告》(临 2023-025)</p>

可追究其违约责任。

(三) 2023 年 1 月再次申请立案

公司于 2023 年 3 月 24 日披露了《公司关于重大诉讼进展公告》(公告编号: 2023-025)

因北京道好通未能按其向公司出具的《还款计划承诺书》按时付款,公司于 2023 年 1 月再次向北京市西城区人民法院邮寄立案材料申请立案,并收到《北京市西城区人民法院受理案件通知书》。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

1、2023 年 2 月 7 日,公司收到中国证券监督管理委员会吉林监管局(以下简称“吉林证监局”)出具的行政监管措施决定书(吉证监决[2023]1 号)《关于对王世超、王国娟、孟奇采取出具警示函措施的决定》及行政监管措施决定书(吉证监决[2023]2 号)《关于对中通国脉通信股份有限公司采取责令改正措施的决定》。

公司及相关人员高度重视行政监管措施决定书所提出的问题,将认真吸取教训并引以为戒,深刻反思公司在信息披露和规范运作中存在的问题和不足。公司将严格按照吉林证监局的要求,补充履行上述关联交易审议程序及信息义务,进一步加强董事、监事、高级管理人员对证券相关法律法规的学习,提升规范公司运作水平,增强规范运作意识、完善内部控制,维护公司及全体股东利益,促进公司健康、稳定、持续发展。

2、2023 年 10 月 16 日,公司实际控制人及其一致行动人收到中国证券监督管理委员会(以下简称“中国证监会”)下发的《立案告知书》(编号:证监立案字 0202023006 号、0202023007 号、0202023008 号、0202023009 号、0202023010 号、0202023011 号),因涉嫌信息披露违法违规,根据《中华人民共和国证券法》、《中华人民共和国行政处罚法》等法律法规,中国证监会决定对上述实际控制人及其一致行动人立案。

3、2023 年 12 月 21 日,公司实际控制人及其一致行动人王世超先生、张显坤先生、李春田先生、孟奇女士、张利岩先生、张秋明先生收到中国证券监督管理委员会吉林监管局下发的《行政处罚决定书》(编号:行政处罚决定书[2023]3 号、4 号、5 号、6 号、7 号、8 号),根据《证券法》《上市公司信息披露管理办法》相关规定,张利岩、张秋明、张显坤、孟奇、王世超、李春田 6 人与融迅互联网签署的《合作协议》属于重大事件,上述 6 人作为中通国脉实际控制人及其一致行动人,未及时告知并配合上市公司履行信息披露义务,导致中通国脉未及时披露上述情况。对前述 6 人合计处以 300 万元的罚款,分别处以 50 万元的罚款。

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司于 2023 年 3 月 2 日召开第五届董事会第二十六次会议及第五届监事会第十二次会议,于 2023 年 4 月 7 日召开 2023 年第二次临时股东大会分别审议通过了《关于补充确认关联交易的议案》。公司认为,北京宏泰为公司关联人,泛泽云通、光大怡科、苍穹电子、艾姆克电磁四家供应商并未承担销售义务,实际供应方为北京宏泰,北京宏泰同时承担五莲县项目设备质保责	《公司关于补充确认关联交易的公告》(公告编号: 临 2023-018)

任。根据实质重于形式原则，公司与上述四家的交易构成关联交易。	
后续因五莲县项目的最终用户变更了建设需求，为了维护公司利益，确定权利义务关系，公司拟分别与泛泽云通、光大怡科、艾姆克电磁签署《合同变更协议》，此次签署合同变更协议为前述关联交易的进展事项。	《公司关于关联交易进展的公告》（公告编号：临2023-048）

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

报告期内，公司股份总数不变，股东结构请参见“股东和实际控制人情况”；资产及负债结构变动情况请参见“第三节管理层讨论与分析五、报告期内主要经营情况(三) 资产、负债情况分析”。

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	16,496
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	15,660
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股 数量	比例 （%）	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻结 情况		股东性质
					股份状 态	数量	
王世超	0	7,448,300	5.20	0	无	0	境内自然人
王家宏	5,289,355	5,289,355	3.69	0	无	0	境内自然人
徐爱云	3,441,750	3,441,750	2.40	0	无	0	境内自然人
吕洪	-3,375,626	3,197,909	2.23	0	无	0	境内自然人
魏巍	3,105,600	3,105,600	2.17	0	无	0	境内自然人

海南吉地优投资合伙企业（有限合伙）	0	2,866,264	2.00	0	质押	2,292,000	其他
顾秀蓉	2,452,700	2,452,700	1.71	0	无	0	境内自然人
王新忠	2,410,900	2,410,900	1.68	0	无	0	境内自然人
王恺	2,248,500	2,248,500	1.57	0	无	0	境内自然人
赵益萍	2,103,300	2,103,300	1.47	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
王世超	7,448,300	人民币普通股	7,448,300				
王家宏	5,289,355	人民币普通股	5,289,355				
徐爱云	3,441,750	人民币普通股	3,441,750				
吕洪	3,197,909	人民币普通股	3,197,909				
魏巍	3,105,600	人民币普通股	3,105,600				
海南吉地优投资合伙企业（有限合伙）	2,866,264	人民币普通股	2,866,264				
顾秀蓉	2,452,700	人民币普通股	2,452,700				
王新忠	2,410,900	人民币普通股	2,410,900				
王恺	2,248,500	人民币普通股	2,248,500				
赵益萍	2,103,300	人民币普通股	2,103,300				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东海南吉地优投资合伙企业（有限合伙）、王世超为一致行动人。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

1. 前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	王世超
----	-----

国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	不适用
姓名	张显坤
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	不适用
姓名	李春田
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	不适用
姓名	张利岩
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	不适用
姓名	张秋明
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	不适用
姓名	孟奇
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	不适用
姓名	王锦
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

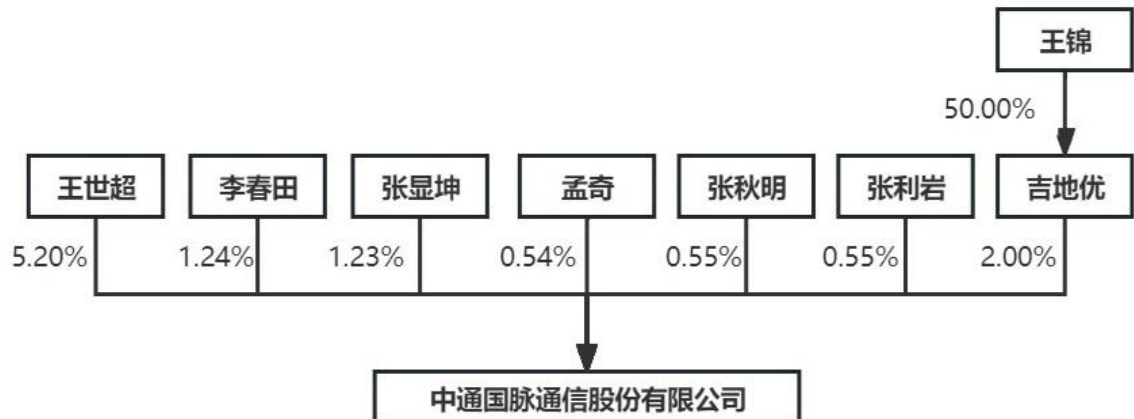
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况**1 法人**

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	王世超
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	不适用
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用
姓名	张显坤
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	不适用
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用
姓名	李春田
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	不适用
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用
姓名	张秋明
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	不适用
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用
姓名	张利岩
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	不适用
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用
姓名	孟奇
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	不适用
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用
姓名	王锦
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

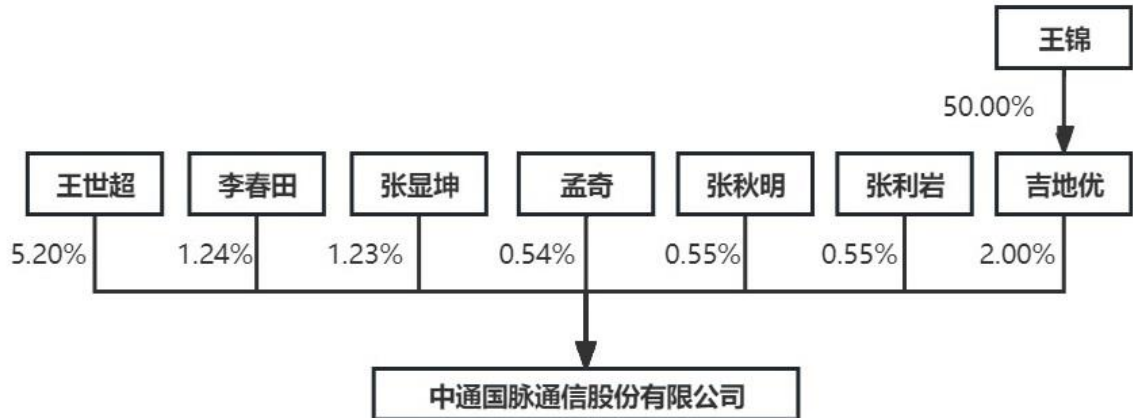
□适用 √不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

2021年10月29日,公司股东张显坤、王世超、李春田、孟奇、张秋明、张利岩与吉地优签署了《一致行动协议》,该协议签订后,公司实际控制人为张显坤、王世超、李春田、孟奇、张秋明、张利岩及王锦,实际控制人合计持有公司16,197,264股股份,占公司总股本的11.3020%。

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

具体内容详见本报告第六节重要事项“一、承诺事项履行情况”。

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

致同审字（2024）第 320A017426 号

中通国脉通信股份有限公司全体股东：

一、无法表示意见

我们接受委托，审计中通国脉通信股份有限公司（以下简称中通国脉）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们不对后附的中通国脉财务报表发表审计意见。由于“形成无法表示意见的基础”部分所述事项的重要性，我们无法获取充分、适当的审计证据以作为对合并财务报表发表审计意见的基础。

二、形成无法表示意见的基础

1、持续经营

如财务报表附注二、附注五、33、附注十二、2、附注十三所述，由于近三年中通国脉公司实际控制权几度更迭进而导致董事会、监事会及高级管理人员频繁变动，对公司生产经营和规范管理造成较大影响。公司主营业务收入持续下滑，连续四年出现经营亏损，融资信贷被压减，一年内到期的有息债务本息余额远超货币资金余额，公司资金流动性紧张，对内引发大量员工因拖欠工资而离职，对外导致大面积债务违约，形成大量诉讼案件，因未履行判决书义务或诉前保全措施导致主要银行账户被司法冻结、部分资产被法院查封及保全。2023 年度中通国脉部分承接的工程项目交付延期，因违约被运营商约谈催告，甚至存在相关项目被关单销项的风险，在新一轮招投标中失去了大量维系多年的市场份额和主要客户订单。

上述情况表明存在可能导致对中通国脉持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性，同时：

（1）中通国脉管理层未按照相关要求对持续经营能力进行评估；（2）在附注二披露的就持续经营能力改善作出的应对计划及相关措施之可行性缺乏有力的支持证据；（3）上述不确定事项之间存在相互影响，其对财务报表产生的累积影响重大且具有广泛性。

因此，我们无法取得与评估持续经营能力相关的充分、适当的审计证据，进而无法对中通国脉管理层运用持续经营假设编制财务报表的依据是否充分、适当发表审计意见。

2、审计范围受限

我们在对中通国脉 2023 年度财务报表执行审计的过程中存在如下限制：

（1）我们在按照审计准则和审计计划对应收账款、存货、营业收入等报表项目实施函证程序时，存在相当比例函证因未获取到有效的收函人信息而无法发出，或虽已对外发出函证但未收回，亦或回函不符无法核实的情况。

（2）针对前述原因导致无法通过函证程序获取充分、适当审计证据的事项，我们进一步执行了诸如核查应收账款审定情况、检查应收账款期后回款情况、营业收入回款检查、工程项目实地查看、客商走访等替代性和延伸核查审计程序，但仍无法获得完整有效的审计证据。

（3）鉴于应收账款账龄逐年加长且应收账款周转率持续恶化，我们对部分长账龄应收账款执行专门的回收性评估。截至审计报告日，中通国脉未完整反馈相关情况，亦未进一步说明判断理由或提供支撑性依据。

（4）在执行期末存货监盘时，我们发现期末物料存在大量账实不符的情况；虽多次沟通，但截至审计报告日，管理层依然未将盘点差异数据调整 ERP 系统和报表列报。

由于受到上述审计范围限制，导致我们对相关事项无法获取充分、适当的审计证据，我们亦无法确定是否有必要于财务报表中就作出调整，也无法确定应调整金额及相关财务报表的影响。

3、或有事项

如财务报表附注二、附注五、33、附注十二、2、附注十三所述，2023 年度中通国脉因流动性困境引发债务违约，形成大量诉讼案件，包括尚在起诉、审理阶段未判决生效的案件在内的涉诉金额为 26,467.43 万元（其中未决案件 11,281.49 万元，已判决未结案 12,464.26 万元、已结案 2,721.68 万元）。虽然中通国脉对其掌握的诉讼事项已计提预计负债 8,511.78 万元，并在财务报表附注中进行了披露，但由于诉讼案件数量多、情况复杂，其最终结果及对财务报表的影响金额仍然存在较大不确定性，同时我们也无法判断是否存在未披露的诉讼事项。

上述事项的不确定性限制导致我们无法获取充分、适当的审计证据以判断诉讼相关事项计提预计负债是否准确、完整以及其他相关报表项目列报是否准确，我们亦无法确定是否有必要于财务报表中就此作出调整，也无法确定应调整金额及相关财务报表的影响。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

中通国脉管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估中通国脉的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中通国脉、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中通国脉的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的责任是按照中国注册会计师审计准则的规定，对中通国脉的合并财务报表执行审计工作，以出具审计报告。但由于“形成无法表示意见的基础”部分所述的事项，我们无法获取充分、适当的审计证据以作为发表审计意见的基础。

按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中通国脉，并履行了职业道德方面的其他责任。

致同会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师
（项目合伙人）

中国注册会计师

中国·北京

二〇二四年四月二十九日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：中通国脉通信股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		55,007,511.33	35,456,883.45
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		1,640,821.90	4,277,355.54
应收账款		340,970,724.39	426,038,917.99
应收款项融资		55,066.58	518,579.95

预付款项		34,165,726.69	20,862,008.91
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		21,563,275.27	25,428,089.84
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		556,966,019.68	565,047,636.14
合同资产		10,592,559.09	13,501,560.55
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		6,214,876.22	7,546,256.36
流动资产合计		1,027,176,581.15	1,098,677,288.73
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资		3,625,259.17	3,706,685.26
其他非流动金融资产			
投资性房地产		17,606,020.65	21,408,282.38
固定资产		34,155,913.71	42,175,515.39
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,308,489.25	3,469,778.45
无形资产		21,263,382.13	22,094,204.78
开发支出			
商誉			42,630,874.93
长期待摊费用		747,970.17	1,861,232.51
递延所得税资产		7,481,747.55	6,010,466.89
其他非流动资产		5,154,660.91	2,683,891.65
非流动资产合计		92,343,443.54	146,040,932.24
资产总计		1,119,520,024.69	1,244,718,220.97
流动负债：			
短期借款		100,327,281.27	156,408,496.52
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			10,229,009.01
应付账款		340,546,090.82	351,218,020.58
预收款项			
合同负债		289,015,619.99	267,741,633.12
卖出回购金融资产款			

吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		43,490,240.34	17,377,111.18
应交税费		4,386,988.95	4,981,036.19
其他应付款		125,411,917.22	44,307,098.92
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负 债		877,869.71	8,152,166.75
其他流动负债		1,217,753.38	5,649,709.75
流动负债合计		905,273,761.68	866,064,282.02
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		612,816.13	250,254.69
长期应付款			
长期应付职工薪酬		745,194.56	309,404.59
预计负债		89,926,029.34	13,162,853.35
递延收益			
递延所得税负债		2,472,501.24	2,805,916.96
其他非流动负债			
非流动负债合计		93,756,541.27	16,528,429.59
负债合计		999,030,302.95	882,592,711.61
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		143,313,207.00	143,313,207.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		451,712,558.42	451,712,558.42
减：库存股			
其他综合收益		-597,270.71	-517,880.27
专项储备		25,228,374.33	24,406,480.12
盈余公积		34,623,416.72	34,623,416.72
一般风险准备			
未分配利润		-526,392,973.02	-284,176,772.41
归属于母公司所有者权 益（或股东权益）合计		127,887,312.74	369,361,009.58
少数股东权益		-7,397,591.00	-7,235,500.22
所有者权益（或股东权 益）合计		120,489,721.74	362,125,509.36
负债和所有者权益（或股		1,119,520,024.69	1,244,718,220.97

东权益) 总计			
---------	--	--	--

公司负责人：李学刚 主管会计工作负责人：吴晓军 会计机构负责人：李焯

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：中通国脉通信股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		50,787,272.19	24,996,732.64
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		1,640,821.90	4,277,355.54
应收账款		320,782,748.02	377,772,058.68
应收款项融资		55,066.58	518,579.95
预付款项		33,609,955.31	20,402,229.02
其他应收款		22,591,692.54	25,764,628.13
其中：应收利息			
应收股利			
存货		556,337,145.09	564,799,717.14
合同资产		10,592,559.09	13,540,061.35
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		4,156,044.65	5,076,864.40
流动资产合计		1,000,553,305.37	1,037,148,226.85
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		91,607,736.85	141,558,935.95
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		5,686,579.70	8,826,716.23
固定资产		21,528,833.41	29,368,547.26
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		465,167.50	1,800,358.98
无形资产		19,462,137.84	19,283,046.27
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		747,970.17	1,560,982.79
递延所得税资产		2,272,666.47	2,673,638.06
其他非流动资产		5,006,160.91	2,535,391.65
非流动资产合计		146,777,252.85	207,607,617.19
资产总计		1,147,330,558.22	1,244,755,844.04
流动负债：			

短期借款		100,327,281.27	156,408,496.52
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			10,229,009.01
应付账款		338,170,023.28	345,863,083.70
预收款项			
合同负债		287,085,303.99	266,195,407.12
应付职工薪酬		40,015,445.70	14,612,764.60
应交税费		2,810,887.95	3,216,377.74
其他应付款		125,438,763.78	44,327,762.46
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负 债		376,031.43	7,257,604.04
其他流动负债		1,217,753.38	5,649,709.75
流动负债合计		895,441,490.78	853,760,214.94
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			250,254.69
长期应付款			
长期应付职工薪酬		745,194.56	309,404.59
预计负债		89,460,463.20	12,700,643.68
递延收益			
递延所得税负债		2,272,666.47	2,748,871.46
其他非流动负债			
非流动负债合计		92,478,324.23	16,009,174.42
负债合计		987,919,815.01	869,769,389.36
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		143,313,207.00	143,313,207.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		453,410,037.93	453,410,037.93
减：库存股			
其他综合收益		29,172.56	29,172.56
专项储备		25,228,374.33	24,406,480.12
盈余公积		34,623,416.72	34,623,416.72
未分配利润		-497,193,465.33	-280,795,859.65
所有者权益（或股东权 益）合计		159,410,743.21	374,986,454.68
负债和所有者权益（或股 东权益）总计		1,147,330,558.22	1,244,755,844.04

公司负责人：李学刚 主管会计工作负责人：吴晓军 会计机构负责人：李烨

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		309,219,933.12	414,088,397.36
其中:营业收入		309,219,933.12	414,088,397.36
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		382,670,210.77	465,882,369.33
其中:营业成本		302,517,262.95	384,840,147.93
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		2,297,103.82	2,032,794.42
销售费用		6,925,495.04	8,897,356.83
管理费用		56,276,821.40	54,050,357.35
研发费用		522,166.81	4,416,406.89
财务费用		14,131,360.75	11,645,305.91
其中:利息费用		14,148,452.45	12,035,524.05
利息收入		90,794.80	882,588.79
加:其他收益		2,106,916.89	1,689,365.93
投资收益(损失以“-”号填列)		13,912,080.62	1,818,651.04
其中:对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-68,616,441.81	-49,884,647.79
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-79,303,916.02	-4,963,848.15
资产处置收益(损失以“-”号填列)		190,326.77	376,604.25
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		-205,161,311.20	-102,757,846.69
加:营业外收入		20,111.83	0.58
减:营业外支出		39,039,752.75	11,225,898.40

四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-244,180,952.1 2	-113,983,744.5 1
减：所得税费用		-1,802,660.73	38,749,256.71
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		-242,378,291.3 9	-152,733,001.2 2
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-242,378,291.3 9	-152,733,001.2 2
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“－”号填列）		-242,216,200.6 1	-151,566,693.7 1
2.少数股东损益（净亏损以“－”号填列）		-162,090.78	-1,166,307.51
六、其他综合收益的税后净额		-79,390.44	145,785.59
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-79,390.44	145,785.59
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-242,457,681.8 3	-152,587,215.6 3
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-242,295,591.0 5	-151,420,908.1 2
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-162,090.78	-1,166,307.51

八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-1.69	-1.06
（二）稀释每股收益(元/股)		-1.69	-1.06

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：李学刚 主管会计工作负责人：吴晓军 会计机构负责人：李烨

母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入		269,299,148.87	362,021,446.54
减：营业成本		267,159,157.72	343,514,728.67
税金及附加		2,194,811.62	1,781,262.14
销售费用		3,835,126.31	6,810,062.60
管理费用		47,754,368.05	42,709,115.65
研发费用		0	0
财务费用		14,063,032.97	13,033,274.75
其中：利息费用		14,080,698.06	13,292,560.75
利息收入		79,479.99	741,805.87
加：其他收益		1,949,364.96	599,015.01
投资收益（损失以“-”号填列）		33,112,080.62	71,800,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-61,682,775.95	-41,213,238.03
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-85,326,506.04	-75,588,117.31
资产处置收益（损失以“-”号填列）		190,326.77	375,366.21
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-177,464,857.44	-89,853,971.39
加：营业外收入		20,111.83	0.58
减：营业外支出		39,028,093.47	9,781,892.08
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-216,472,839.08	-99,635,862.89
减：所得税费用		-75,233.40	40,827,342.11
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-216,397,605.68	-140,463,205.00
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-216,397,605.68	-140,463,205.00

(二) 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-216,397,605.68	-140,463,205.00
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：李学刚 主管会计工作负责人：吴晓军 会计机构负责人：李烨

合并现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		353,309,071.65	510,736,840.20
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			

回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		601,385.43	2,075,482.11
收到其他与经营活动有关的现金		19,050,622.43	103,257,088.57
经营活动现金流入小计		372,961,079.51	616,069,410.88
购买商品、接受劳务支付的现金		232,511,203.56	403,471,647.64
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		81,828,763.19	95,875,498.49
支付的各项税费		13,785,021.39	6,191,771.82
支付其他与经营活动有关的现金		74,721,508.46	45,084,899.45
经营活动现金流出小计		402,846,496.60	550,623,817.40
经营活动产生的现金流量净额		-29,885,417.09	65,445,593.48
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		195,702.95	182,289.31
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		195,702.95	182,289.31
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,554,468.17	519,137.90
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			33,049.25
投资活动现金流出小计		2,554,468.17	552,187.15
投资活动产生的现金流量净额		-2,358,765.22	-369,897.84
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现			

金			
取得借款收到的现金		29,338,283.45	177,327,408.16
收到其他与筹资活动有关的现金		99,374,591.64	21,700,000.00
筹资活动现金流入小计		128,712,875.09	199,027,408.16
偿还债务支付的现金		91,332,758.90	300,380,672.93
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,541,552.08	11,848,131.13
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		22,924,223.94	13,440,183.77
筹资活动现金流出小计		121,798,534.92	325,668,987.83
筹资活动产生的现金流量净额		6,914,340.17	-126,641,579.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-25,329,842.14	-61,565,884.03
加：期初现金及现金等价物余额		29,553,958.29	91,119,842.32
六、期末现金及现金等价物余额		4,224,116.15	29,553,958.29

公司负责人：李学刚 主管会计工作负责人：吴晓军 会计机构负责人：李烨

母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		288,793,772.82	444,820,795.91
收到的税费返还		137,180.88	244,149.84
收到其他与经营活动有关的现金		141,867,242.45	43,002,041.61
经营活动现金流入小计		430,798,196.15	488,066,987.36
购买商品、接受劳务支付的现金		224,375,276.31	393,823,642.44
支付给职工及为职工支付的现金		43,727,419.51	52,857,340.33
支付的各项税费		11,673,041.90	3,953,039.37
支付其他与经营活动有关的现金		150,546,161.81	40,858,679.48
经营活动现金流出小计		430,321,899.53	491,492,701.62
经营活动产生的现金流量净额		476,296.62	-3,425,714.26
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		19,200,000.00	20,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		195,702.95	182,289.31
处置子公司及其他营业单位收到的			

现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		19,395,702.95	20,182,289.31
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			404,810.00
投资支付的现金			320,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计			724,810.00
投资活动产生的现金流量净额		19,395,702.95	19,457,479.31
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		29,338,283.45	177,327,408.16
收到其他与筹资活动有关的现金		27,524,591.64	73,500,000.00
筹资活动现金流入小计		56,862,875.09	250,827,408.16
偿还债务支付的现金		66,532,758.90	300,380,672.93
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,541,552.08	11,848,131.13
支付其他与筹资活动有关的现金		21,751,110.29	12,753,355.85
筹资活动现金流出小计		95,825,421.27	324,982,159.91
筹资活动产生的现金流量净额		-38,962,546.18	-74,154,751.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-19,090,546.61	-58,122,986.70
加：期初现金及现金等价物余额		19,094,695.89	77,217,682.59
六、期末现金及现金等价物余额		4,149.28	19,094,695.89

公司负责人：李学刚 主管会计工作负责人：吴晓军 会计机构负责人：李焜

合并所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	143,313,207.00				451,712,558.42		-517,880.27	24,406,480.12	34,623,416.72		-284,176,772.41		369,361,009.58	-7,235,500.22	362,125,509.36
加:会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	143,313,207.00				451,712,558.42		-517,880.27	24,406,480.12	34,623,416.72		-284,176,772.41		369,361,009.58	-7,235,500.22	362,125,509.36
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)							-79,390.44	821,894.21			-242,216,200.61		-241,473,696.84	-162,090.78	-241,635,787.62
(一)综合收益总额							-79,390.44				-242,216,200.61		-242,295,591.05	-162,090.78	-242,457,681.83
(二)所															

有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公															

积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备							821,894.21					821,894.21		821,894.21
1. 本期提取							3,177,299.60					3,177,299.60		3,177,299.60
2. 本期使用							-2,355,405.39					-2,355,405.39		-2,355,405.39
（六）其他														
四、本期期末余额	143,313,207.00				451,712,558.42	-597,270.71	25,228,374.33	34,623,416.72			-526,392,973.02	127,887,312.74	-7,397,591.00	120,489,721.74

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	143,313,207.00				451,712,558.42		-663,665.86	24,107,763.10	34,623,416.72		-132,234,079.56		520,859,199.82	-6,263,102.88	514,596,096.94
加:会计政策变更											-375999.14		-375999.14		-375999.14
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	143,313,207.00				451,712,558.42		-663,665.86	24,107,763.10	34,623,416.72		-132,610,078.70		520,483,200.68	-6,263,102.88	514,220,097.80
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)							145,785.59	298,717.02			-151,566,693.71		-151,122,191.10	-972,397.34	-152,094,588.44
(一)综合收益总额							145,785.59				-151,566,693.71		-151,420,908.12	-1,166,307.51	-152,587,215.63
(二)所有者投入和减少资本														193,910.17	193910.17

1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他														193,910.17	193910.17
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股															

2023 年年度报告

本)															
2. 盈余公 积转增资 本 (或股 本)															
3. 盈余公 积弥补亏 损															
4. 设定受 益计划变 动额结转 留存收益															
5. 其他综 合收益结 转留存收 益															
6. 其他															
(五) 专 项储备							298,717.0 2					298,717 .02		298,717 .02	
1. 本期提 取							3,161,384 .28					3,161,3 84.28		3,161,3 84.28	
2. 本期使 用							-2,862,66 7.26					-2,862, 667.26		-2,862, 667.26	
(六) 其 他															
四、本期 期末余额	143,313 ,207.00				451,7 12,55 8.42	-517,88 0.27	24,406,48 0.12	34,623 ,416.7 2			-284,1 76,772 .41	369,361 ,009.58	-7,235 ,500.2 2	362,125 ,509.36	

公司负责人：李学刚 主管会计工作负责人：吴晓军 会计机构负责人：李烨

母公司所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公 积	减: 库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	所有者 权益合 计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	143,313, 207.00				453,410 ,037.93		29,172. 56	24,406, 480.12	34,623, 416.72	-280,79 5,859.6 5	374,986 ,454.68
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	143,313, 207.00				453,410 ,037.93		29,172. 56	24,406, 480.12	34,623, 416.72	-280,79 5,859.6 5	374,986 ,454.68
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								821,894 .21		-216,39 7,605.6 8	-215,57 5,711.4 7
(一) 综合收益总额										-216,39 7,605.6 8	-216,39 7,605.6 8
(二) 所有者投入和减少 资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者 投入资本											
3. 股份支付计入所有者 权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											

1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备								821,894.21			821,894.21
1. 本期提取								3,177,299.60			3,177,299.60
2. 本期使用								-2,355,405.39			-2,355,405.39
（六）其他											
四、本期期末余额	143,313,207.00				453,410,037.93		29,172.56	25,228,374.33	34,623,416.72	-497,193,465.33	159,410,743.21

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	所有者 权益合 计
		优先股	永续债	其他							

2023 年年度报告

一、上年年末余额	143,313, 207.00				453,410 ,037.93		29,172. 56	24,107, 763.10	34,623, 416.72	-139,97 2,980.8 3	515,510 ,616.48
加：会计政策变更										-359673 .82	-359673 .82
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	143,313, 207.00				453,410 ,037.93		29,172. 56	24,107, 763.10	34,623, 416.72	-140,33 2,654.6 5	515,150 ,942.66
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填 列)								298,717 .02		-140,46 3,205.0 0	-140,16 4,487.9 8
(一) 综合收益总额										-140,46 3,205.0 0	-140,46 3,205.0 0
(二) 所有者投入和减 少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者 投入资本											
3. 股份支付计入所有者 权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东) 的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部 结转											

1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额 结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留 存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备								298,717 .02		0	298,717 .02
1. 本期提取								3,161,3 84.28		0	3,161,3 84.28
2. 本期使用								-2,862, 667.26		0	-2,862, 667.26
(六) 其他										0	0
四、本期期末余额	143,313, 207.00				453,410 ,037.93		29,172. 56	24,406, 480.12	34,623, 416.72	-280,79 5,859.6 5	374,986 ,454.68

公司负责人：李学刚 主管会计工作负责人：吴晓军 会计机构负责人：李焯

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

中通国脉通信股份有限公司(以下简称本公司或公司)是一家在吉林省注册的股份有限公司,前身是吉林省邮电工程有限公司(以下简称“吉邮有限”),成立于2006年9月27日,注册地及总部地址位于吉林省长春市南湖大路6399号,统一社会信用代码91220000123925847D;注册资本14,331.3207万元;法定代表人李学刚。

吉邮有限系经国务院国资委《关于中国网络通信集团公司主辅分离辅业改制分流安置富余人员总体方案的批复》(国资分配[2005]631号)、中国网络通信集团公司《关于第一批改制企业及相关七省通信公司主辅分离改制分流实施方案的批复》(中国网络通信集团公司实业[2005]180号)及中国网通集团吉林省通信公司《关于吉林省邮电工程局改制实施方案的批复》(吉通司字[2006]33号)批准,在全民所有制企业吉林省邮电工程局基础上,于2006年9月27日改制设立的有限责任公司。

本公司于2016年12月2日在上海证券交易所挂牌上市,本公司向社会公众发行人民币普通股(A股)2200万股,变更后注册资本为人民币8,800.00万元。

2017年6月15日,公司实施利润分配及转增股本方案,实施前的公司总股本8,800.00万股为基数,每股派发现金红利0.10元(含税),以资本公积金向全体股东每股转增0.5股,共计派发现金红利880.00万元,转增4,400.00万股,分配后总股本为13,200.00万股。

根据本公司第三届董事会第二十次会议、2017年第一次临时股东大会决议、第三届董事会第二十四次会议、第三届董事会第二十六次会议通过的《关于〈中通国脉通信股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书(草案)〉(修订稿)及其摘要的议案》,并经中国证券监督管理委员会证监许可[2018]219号文《关于核准中通国脉通信股份有限公司向周才华等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》的核准,同意公司非公开发行股份募集配套资金不超过22,000.00万元人民币。

根据本公司重大资产重组方案,2018年3月28日,本公司向特定投资者非公开发行普通股(A股)数量670.87万股,每股面值人民币1.00元,每股增发(配股)价30.50元。本公司股本增加670.87万元,资本公积增加19,790.58万元,变更后的注册资本为人民币13,870.8671万元。

2018年11月7日,公司非公开发行人民币460.45万股,每股面值人民币1.00元,每股发行价人民币20.28元,由无锡兆泽利丰投资管理有限公司以货币资金出资认购,募集资金总额为人民币9,337.93万元,扣除与发行有关的直接费用人民币1,457.35万元后,实际募集资金净额为人民币7,880.58万元,其中:股本460.45万元,资本公积7,420.13万元,变更后的注册资本为人民币14,331.32万元。截至2023年12月31日,本公司累计发行股本总数14,331.32万股,公司股本为14,331.32万元。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设市场营销事业部、经营管理部、综合管理部、财务部、人力资源部、证券投资部、法务部等部门。

本公司所处行业为通信技术服务行业，作为通信施工总承包壹级资质的专业施工企业和国内专业的通信技术服务商，公司主营业务以通信技术服务、集成业务、IDC 运营技术服务为主。主营业务客户涵盖中国联通、中国电信、中国移动、中国铁塔、吉视传媒、华为、中兴、华三、大华、海康等国内主要通信运营商和通信设备厂商，并涉及政企、金融、教育、电力、消防、交通等诸多领域。本公司公司的上述业务可以根据业务类型分为四个板块：

(1) 通信技术服务板块：包括通信管线工程、通信设备安装工程、通信网络维护服务；主要经营内容为客户提供包括通信网络工程服务和运维服务在内的专业化技术服务。针对不同客户的技术设备、网络架构等各类通信资源，制定相应的实施、运维等技术方案。主要客户为基础通信运营商、通信设备厂商以及政府部门和其他企事业单位的客户。

(2) 软件开发集成服务板块：包括技术服务、软件开发及系统集成服务。技术服务的主要经营内容是为客户提供所在行业或领域信息化整体解决方案；软件开发及系统集成服务包括智慧校园基础网的设备采购、安装和调测等方案的集成、弱电智能化工程、楼宇智能化系统等。

(3) IDC 技术服务板块：包括 IDC 运营维护服务和 IDC 增值服务，主要经营内容公司针对客户的网络架构、机房维护、平台增值服务等需求提供高质量的运营维护。主要客户为中国电信股份有限公司上海分公司、上海市信息网络有限公司等。

(4) 商品贸易板块：商品贸易非公司主营业务，占收入比重很低，主要为其他业务板块产生的附带产品销售，包括电子产品、安防产品、信息化产品等，主要客户为各类政府部门、企事业单位等。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第五届董事会第三十九次会议于 2024 年 4 月 29 日批准。

四、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称：“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。同时，以下情况表明存在可能导致对公司持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性：

(1) 公司在新一轮招投标中失去了大量维系多年的市场份额和主要客户订单；公司拖欠员工薪酬、逾期未付外协供应商款项等因素严重影响了工程项目交付，导致工程项目交付延期，报告

期内公司多次被运营商约谈催告，若无法在限定期限内完成交付，公司承接的工程项目可能存在关单销项风险，甚至会被追究违约责任。

(2) 公司主营业务收入持续下滑，连续四年出现经营亏损，关键财务指标表现不佳：2023 年度营业收入 3.09 亿元，较上年同期下降 25.33%，2023 年度、2022 年度、2021 年度、2020 年度的扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润分别为-22,287.40 万元、-14,461.14 万元、-37,166.38 万元、-708.99 万元。

(3) 公司资金流动性紧张，期末货币资金余额仅有 5,500.75 万元，占资产总额的比重仅为 4.91%；一年内到期有息债务本息余额达到 19,262.03 万元，且远超货币资金余额；银行授信压减严重，截至 2023 年 12 月 31 日，可用的综合授信额度未使用部分为 0.00 万元。期末公司及子公司应付未付职工薪酬及欠缴的社保公积金合计为 2,904.5 万元，导致员工大量流失，应付未付辞退补偿金为 1,518.89 万，此外，欠缴税款金额为 223.89 万元。

部分经营性债务延迟支付导致工程合同纠纷相关被诉案件较以往年度显著增加，且部分案件涉及银行账户被冻结、资产被查封等财产保全措施，截至 2023 年 12 月 31 日共有 29 个银行账户被冻结，冻结金额合计 4,942.14 万元，受限货币资金合计 5,077.25 万元，占货币资金余额的比例为 92.30%；截至目前，固定资产、投资性房地产和无形资产等在内的资产被法院查封或保全，涉及 2023 年 12 月 31 日资产负债表相关资产账面价值金额分为 2,462.89 万元、1,201.96 万元和 1,607.47 万元，占 2023 年 12 月 31 日报表相关资产账面价值的比重为 72.11%、68.27%和 75.60%。

(4) 近一年内公司董事会、监事会以及管理层人员变动频繁，对公司生产经营计划的落实及规范管理造成较大影响。

(5) 若持续经营情况进一步恶化，可能触及财务类和交易类退市风险警示指标，进而面临退市。

鉴于上述情况，本公司管理层及董事会在评估公司的持续经营能力时，已审慎考虑未来流动资金、经营状况以及可用融资来源，公司将按照 2024 年度“夯实主业、降本增效”的经营方针，努力扩大主营业务收入和增量业务收入，积极清欠应收账款，增强资金流动性，改善资产负债结构，提高可持续经营能力，并已制订下列计划及措施以减轻运营资金压力及改善财务状况，确信在 2023 年 12 月 31 日后的十二个月内能够清偿到期的债务或进行再融资，因此本公司仍按持续经营为基础编制本财务报表：

(1) 盘活存量资产，加大应收账款的清收力度，与客户积极沟通催缴，制订应收账款催缴专项方案和计划，对于长账龄的应收款项，将直接通过发送催缴函、律师函、司法诉讼等方式进行催收，必要时按照相关法律法规程序对应收账款和存货等资产进行处置，以缓解流动性紧张的局面。

(2) 2024 年将到期的部分贷款积极寻求续贷方式解决，避免出现贷款逾期、断贷、抽贷的情况。继续与广发银行、民生银行、工商银行、渤海银行等现有银行债权人保持良好合作关系，同时接触其他地方银行和金融机构获取融资额度。通过和解、调解、诉讼等方式尽快解决纠纷诉

讼，降低对公司的不利影响，与逾期债务的债权人充分沟通，制订偿还方案，避免诉前保全冻结公司银行账户，解除受限资金，增强公司资金流动性。

(3) 寻求其他融资渠道，督促并协助公司实控人给予支持，包括但不限于低息无抵押财务资助、定向增发、引进战略投资者等方式。制订债务整体解决方案，引进外部资金，降低公司财务杠杆，减轻债务负担，增强公司的抗风险能力，改善公司的财务状况，提升公司可持续经营能力。

(4) 恢复经营能力，通过对所处行业环境、生命周期以及业务形态等战略分析，制定了“同心多元化”的发展战略，在深耕主业的同时，从业务地域、行业相关性以及行业深度进一步拓展业务规模，提升经营业绩。为了更好地完成“扭亏为盈”的经营目标，把“降本增效”理念贯穿于生产经营全过程中，深度挖掘管理潜力和效益，优化管理结构，降低管理成本。

(5) 寻求地方政府支持和帮助，争取资金和税收政策，帮助企业纾困。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销以及收入确认政策，具体会计政策见附注五、21、附注五、26 和附注五、34

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司的营业周期为 12 个月，但通信工程业务除外。通信工程业务的营业周期从承接、设计施工、完工验收直至工程审计，一般在 12 个月以上，具体周期根据工程项目情况确定，并以其营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

本公司的合营企业及联营企业，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上或金额大于 200 万元
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类应收款项总额的 10%以上或金额大于 200 万元
本期重要的应收款项核销	单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上或金额大于 200 万元
合同资产账面价值发生重大变动	合同资产账面价值变动金额占期初合同资产余额的 30%以上
账龄超过一年的重要合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债总额的 10%以上或金额大于 200 万元
合同负债账面价值发生重大变动	合同负债账面价值变动金额占期初合同负债余额的 30%以上
重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款/其他应付款占应付账款/其他应付款总额的 10%以上或金额大于 200 万元
重要的预计负债	单个类型的预计负债占预计负债总额的 10%以上或金额大于 200 万元
重要子公司	子公司净资产占集团净资产 5%以上，或子公司净利润占集团合并净利润的 10%以上
不涉及当期现金收支的重大活动	不涉及当期现金收支，对当期报表影响大于净资产 10%，或预计对未来现金流影响大于相对应现金流入或流出总额的 10%的活动

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值(或发行股份面值总额)与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积(股本溢价/资本溢价)，资本公积(股本溢价/资本溢价)不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价/资本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益以及原指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资相关的其他综合收益除外。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

(1) 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

(2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

(3) 购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积(股本溢价/资本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(4) 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率或按照系统合理的方法确定的、与现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益（或所有者权益）项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11. 金融工具

适用 不适用

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款项，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

但是，对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

管理金融资产的**业务模式**，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的**业务模式**。

本公司对金融资产的**合同现金流量特征**进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，**本金**是指金融资产在初始确认时的公允价值；**利息**包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的**业务模式**时，所有受影响的相关金融资产在**业务模式**发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

(4) 金融工具的公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相

同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

(5) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

以摊余成本计量的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债务工具投资；

《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；

租赁应收款；

财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等应收款项，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，本公司依据信用风险特征对应收款项划分组合，在组合基础上计算坏账准备。

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产或合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据、应收账款和合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

应收账款组合 1：应收国企运营商

应收账款组合 2：应收国企非运营商

应收账款组合 3：应收关联方

应收账款组合 4：应收其他客户

C、合同资产

合同资产组合 1：工程项目质量保证金

合同资产组合 2：其他

对于划分为组合的应收票据、合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。应收账款的账龄自确认之日起计算。

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：备用金

其他应收款组合 2：保证金

其他应收款组合 3：押金

其他应收款组合 4：单位往来

其他应收款组合 5：关联往来

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

本公司认为金融资产在下列情况发生违约：

借款人不大可能全额支付其对本公司的欠款，该评估不考虑本公司采取例如变现抵押品（如果持有）等追索行动；或

金融资产逾期超过 90 天。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

12. 应收票据

√适用 □不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“五、11 金融工具”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

13. 应收账款

适用 不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“五、11 金融工具”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

14. 应收款项融资

适用 不适用

15. 其他应收款

适用 不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“五、11 金融工具”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

16. 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、库存商品、发出商品、合同履约成本等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用先进先出法计价，合同履约成本（工程施工成本）发出时采用个别计价法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

存货跌价准备的确定依据和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本本报告“五、11 金融工具”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19. 长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其

他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、27

20. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注五、27。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

类别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
----	---------	------	-------

房屋及建筑物	25.00	5.00	3.80
--------	-------	------	------

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物、构筑物	年限平均法	5-25	5.00	19.00-3.80
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	19.00-9.50
电子设备	年限平均法	5.00	5.00	19.00
办公设备	年限平均法	5.00	5.00	19.00
运输设备	年限平均法	6.00	5.00	15.83
装修费	年限平均法	3.00	5.00	31.67

22. 在建工程

√适用 □不适用

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注五、27。

23. 借款费用

√适用 □不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

- ① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

本公司无形资产包括土地使用权、软件使用权、车辆牌照等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法	备注
土地使用权	50 年	土地可供使用的时间	直线法	
软件使用权	2-10 年	使用寿命	直线法	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注五、27。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

27. 长期资产减值

适用 不适用

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉、等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

29. 合同负债

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

31. 预计负债

适用 不适用

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

32. 股份支付

适用 不适用

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

(1) 一般原则 本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。(2)具体方法 本公司主营业务收入主要由通信网络工程服务收入、通信网络维护服务收入、互联网数据中心运营维护及增值服务收入、系统集成服务和商品销售业务收入组成。确认收入具体方法如下：①通信网络工程 通信网络工程收入主要是为客户提供通信管线工程、通信设备安装工程所取得的收入。其中，通信管线工程包括通信线路工程和通信管道工程，通信设备安装工程包括有线通信设备安装工程和无线通信设备安装等。本公司与客户签订合同，完成约定的所有工作量后，向客户提交完工通知提请验收，客户组织相关部门对工程进行验收，根据客户出具的完工证明、验收单或交付使用证明确认收入；若最终工程审定金额与前期确认收入金额存在差额，将在收到审定单的当期予以调整。②通信网络维护服务 通信网络维护服务为日常性基础维护和紧急故障处理，主要内容包括基站设备、室内与小区分布系统等的维护业务。公司与客户签订的合同或客户依据框架合同下达的订单约定服务内容、服务人员数量和单价、服务期限、结算期限等。公司按合同或订单规定提供服务。客户根据合同约定的考核办法定期对公司提供的服务进行考核，形成考核结算单，公司根据客户出具的考核结算单确认收入。③互联网数据中心运营维护及增值服务（IDC 运维及增值服务） 本公司为客户提供的 IDC 运维及增值服务属于一系列实质相同且转让模式相同的、可明确区分的承诺，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。鉴于客户按月定期结算作业量并对服务质量进行考核，且合同约定了各服务项目的结算单价，月度结算能形成可清晰辨认的合同单元，本公司选择以服务结算单衡量履约进度确认收入。④系统集成服务 本公司与客户之间的合同通常包含多项承诺，可能存在一个或多个单项履约义务，且履约义务的控制权均在客户验收时转移至客户，本公司在相应的单项履约义务履行后，合同约定标的交付客户且在验收完成时点确认该单项履约义务的收入。⑤商品销售业务 本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以到货验收完成时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明

确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本； ②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源； ③该成本预期能够收回。 合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。 摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。 当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

36. 政府补助

√适用 □不适用

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额1元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

- (1) 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；
- (2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

(2) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策如下：

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

(2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、27。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

房屋建筑物

其他

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
<p>企业会计准则解释第 16 号 财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）。</p> <p>解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。上述会计处理规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。</p> <p>本公司对租赁业务确认的租赁负债和使用权资产产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照解释第 16 号的规定进行调整。</p>	合并资产负债表项目 (2023 年 12 月 31 日) 递延所得税资产	261,206.02
	合并资产负债表项目 (2023 年 12 月 31 日) 递延所得税负债	311,785.31
	合并资产负债表项目 (2023 年 12 月 31 日) 未分配利润	-50,579.29
	合并利润表项目 (2023 年度) 所得税费用	-47,439.97
	合并利润表项目 (2023 年度) 净利润	47,439.97
	合并资产负债表项目 (2022 年 12 月 31 日) 递延所得税资产	401,905.68
	合并资产负债表项目 (2022 年 12 月 31 日) 递延所得税负债	499,924.94
	合并资产负债表项目 (2022 年 12 月 31 日) 未分配利润	-98,019.26
	合并利润表项目 (2022 年度) 所得税费用	-277,979.88
	合并利润表项目	277,979.88

	(2022 年度) 净利润	
	合并资产负债表项目 (2022 年 1 月 1 日) 递延所得税资产	784,768.52
	合并资产负债表项目 (2022 年 1 月 1 日) 递延所得税负债	1,160,767.66
	合并资产负债表项目 (2022 年 1 月 1 日) 未分配利润	-375,999.14

其他说明

(2). 重要会计估计变更

(3). 适用 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41. 其他

适用 不适用

六、 税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	13、9、6
地方教育费附加	实际缴纳的流转税额	7、5
教育费附加	实际缴纳的流转税额	3
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	2
企业所得税	应纳税所得额	25

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
子公司:	
上海共创信息技术股份有限公司	15
北京国脉时空大数据科技有限公司	20
中通国脉物联科技南京有限公司	20
北京新貌高科技有限公司	20
北京国脉健祥科技有限公司	20
中通国脉吉林省技术服务有限公司	20
孙公司:	

中科遥感（白山）信息技术有限公司	20
上海吉地优信息科技有限公司	20
上海奋捷通信技术有限公司	20

2. 税收优惠

√适用 □不适用

上海共创信息技术有限公司于 2019 年 10 月 28 日高新复审取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局核发的编号为 GR201931001547 的高新技术企业证书，证书有效期为 2019 年 10 月 28 日至 2022 年 10 月 28 日。根据 2023 年 1 月 4 日《关于对上海市认定机构 2022 年认定的第四批高新技术企业进行备案的公告》，全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室核发的编号为 GR202231003443 的高新技术企业证书，上海共创取得高新技术企业资格，经批准认定 2022 年 12 月 14 日至 2025 年 12 月 14 日，本年度按 15% 的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号，2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。企业可以按照自身实际情况从优选择适用优惠税率，但不得叠加享受。北京国脉时空大数据科技有限公司、中通国脉物联科技南京有限公司、北京新貌高科技有限公司、北京国脉健祥科技有限公司、中通国脉吉林省技术服务有限公司、中科遥感（白山）信息技术有限公司、上海吉地优信息科技有限公司和上海奋捷通信技术有限公司满足小型微利企业条件，本年度可享受小型微利企业税收优惠政策。

关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告 财政部（税务总局公告 2023 年第 12 号）：自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对个体工商户年应纳税所得额不超过 200 万元的部分，减半征收个人所得税。个体工商户在享受现行其他个人所得税优惠政策的基础上，可叠加享受本条优惠政策。自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。上海吉地优信息科技有限公司和上海奋捷通信技术有限公司、北京国脉时空大数据科技有限公司、中通国脉物联科技南京有限公司、北京新貌高科技有限公司、北京国脉健祥科技有限公司、中通国脉吉林省技术服务有限公司、中科遥感（白山）信息技术有限公司满足小型微利企业条件，本年度可享受此条优惠政策。

3. 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	5,183.76	12,547.96
银行存款	53,644,688.41	29,542,380.34
其他货币资金	1,357,639.16	5,901,955.15
存放财务公司存款		
合计	55,007,511.33	35,456,883.45
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

期末货币资金中，不作为现金流量表中的现金及现金等价物主要包括：银行账户司法冻结金额 49,421,244.24 元、保函保证金 1,041,698.74 元、汇票保证金 263,476.51 元、定期存款 45,910.38 元、农民工工资保证金 121.06 元，按实际利率法计提的存款利息 10,944.25 元。

除上述司法冻结金额、保函保证金、汇票保证金、定期存款外，本公司期末不存在抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		2,658,721.67
商业承兑票据	1,640,821.90	1,618,633.87
合计	1,640,821.90	4,277,355.54

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		
商业承兑票据		1,085,897.59
合计		1,085,897.59

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										

其中：										
按组合计提坏账准备	1,727,180.95	100.00	86,359.05	5.00	1,640,821.90	4,362,546.80	100.00	85,191.26	1.95	4,277,355.54
其中：										
商业承兑汇票	1,727,180.95	100.00	86,359.05	5.00	1,640,821.90	1,703,825.13	39.06	85,191.26	5.00	1,618,633.87
银行承兑汇票						2,658,721.67	60.94			2,658,721.67
合计	1,727,180.95	/	86,359.05	5.00	1,640,821.90	4,362,546.80	/	85,191.26	1.95	4,277,355.54

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇票	85,191.26	1,167.79				86,359.05
合计	85,191.26	1,167.79				86,359.05

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	117,667,091.03	144,498,620.89
1 年以内小计	117,667,091.03	144,498,620.89
1 至 2 年	100,636,500.42	195,307,301.34
2 至 3 年	142,703,185.08	97,767,332.84
3 年以上		
3 至 4 年	77,848,327.40	84,199,969.78
4 至 5 年	70,614,010.29	68,094,069.81
5 年以上	48,487,320.72	7,077,535.23
小计	557,956,434.94	596,944,829.89
减：坏账准备	216,985,710.55	170,905,911.90
合计	340,970,724.39	426,038,917.99

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	21,574,051.67	3.87	21,574,051.67	100.00	0.00	44,489,132.14	7.45	44,489,132.14	100.00	0.00
其中：										
按组合合计计提坏账准备	536,382,383.27	96.13	195,411,658.88	36.43	340,970,724.39	552,455,697.75	92.55	126,416,779.76	22.88	426,038,917.99
其中：										

应收 国企 运营 商	388, 714, 101. 98	69.67	103, 047, 536. 29	26.51	285, 666, 565. 69	378,544, 545.24	63. 42	57,245,4 49.80	15. 12	321,299, 095.44
应收 国企 非运 营商	95, 743, 950. 81	17.16	64,6 22,3 17.7 0	67.49	31,1 21,6 33.1 1	92,604,6 60.72	15. 51	45,145,3 24.73	48. 75	47,459,3 35.99
应收 其他 客户	51, 924, 330. 48	9.30	27,7 41,8 04.8 9	53.43	24,1 82,5 25.5 9	81,306,4 91.79	13. 62	24,026,0 05.23	29. 55	57,280,4 86.56
合计	557, 956, 434. 94	100.00	216, 985, 710. 55	38.89	340, 970, 724. 39	596,944, 829.89	100 .00	170,905, 911.90	28. 63	426,038, 917.99

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
池北区规划建设局重点工程管理处	7,870,746.44	7,870,746.44	100	预计无法收回
深圳市中兴通讯技术服务有限责任公司	5,466,066.73	5,466,066.73	100	预计无法收回
长春高新技术产业开发区基本建设投资管理中心	2,111,385.52	2,111,385.52	100	预计无法收回
其他小额汇总	6,125,852.98	6,125,852.98	100	预计无法收回
合计	21,574,051.67	21,574,051.67	100	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目:应收国企运营商

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	93,876,678.97	9,204,353.12	9.80
1 至 2 年	90,816,428.98	11,629,912.49	12.81
2 至 3 年	98,681,639.73	29,782,374.41	30.18

3 至 4 年	63,030,301.49	27,689,211.44	43.93
4 至 5 年	40,245,974.76	22,678,606.78	56.35
5 年以上	2,063,078.05	2,063,078.05	100.00
合 计	388,714,101.98	103,047,536.29	26.51

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

组合计提项目：应收国企非运营商

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	14,649,094.79	2,982,555.70	20.36
1 至 2 年	1,062,988.18	318,896.45	30.00
2 至 3 年	28,600,433.72	13,998,843.00	48.95
3 至 4 年	5,155,109.80	3,641,204.51	70.63
4 至 5 年	24,464,951.26	21,869,444.98	89.39
5 年以上	21,811,373.06	21,811,373.06	100.00
合 计	95,743,950.81	64,622,317.70	67.49

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

组合计提项目：应收其他客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	9,229,959.91	748,886.77	8.11
1 至 2 年	8,668,440.62	2,200,923.85	25.39
2 至 3 年	9,955,044.90	4,409,525.63	44.29
3 至 4 年	9,528,287.58	6,288,850.76	66.00
4 至 5 年	3,779,289.50	3,330,309.91	88.12
5 年以上	10,763,307.97	10,763,307.97	100.00
合 计	51,924,330.48	27,741,804.89	53.43

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

					变动	
按单项计提坏账准备	44,489,132.14		510,832.04	22,404,248.43		21,574,051.67
按组合计提坏账准备	126,416,779.76	68994879.12				195,411,658.88
合计	170,905,911.90	68,994,879.12	510,832.04	22,404,248.43		216,985,710.55

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
上海延华智能科技（集团）股份有限公司	510,832.04	债务重组款项收回	债务重组	预计无法收回
合计	510,832.04	/	/	/

其他说明：无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	22,404,248.43

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
上海延华智能科技（集团）股份有限公司	工程款	22,404,248.43	债务重组	经债权债务三方债权转移协议	否
合计	/	22,404,248.43	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
中国联合网络通信有限公司吉林省分公司	115,706,114.11	1,357,811.48	117,063,925.59	20.42	22,762,765.03
中国联合网络通信有限公司长春市分公司	52,209,674.39	609,981.00	52,819,655.39	9.21	22,261,961.89
中国移动通信集团吉林有限公司	44,134,717.03	1,883,296.35	46,018,013.38	8.03	10,308,935.29
深圳市中兴通讯技术服务有限责任公司	15,327,917.60		15,327,917.60	2.67	9,077,308.15
中通服建设有限公司	38,537,053.80		38,537,053.80	6.72	23,864,006.34
合计	265,915,476.93	3,851,088.83	269,766,565.76	47.05	88,274,976.70

其他说明：无

其他说明：

√适用 □不适用

本期按欠款方归集的期末余额应前五名应收账款和合同资产汇总金额 269,766,565.76 元，占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 47.05%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 88,274,976.70 元。

应收账款质押详见附注七、31。

6、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
工程项目质量保证金	15,426,949.12	1,868,203.54	13,558,745.58	16,771,889.12	2,716,559.01	14,055,330.11
其他	1,869,400.00	1,869,400.00	0.00	1,869,400.00	1,869,400.00	0.00
小计	17,296,349.12	3,737,603.54	13,558,745.58	18,641,289.12	4,585,959.01	14,055,330.11

减：列示于其他非流动资产的合同资产	3,374,885.07	408,698.58	2,966,186.49	660,507.59	106,738.03	553,769.56
合计	13,921,464.05	3,328,904.96	10,592,559.09	17,980,781.53	4,479,220.98	13,501,560.55

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
工程项目质量保证金	-2,909,001.46	质保期满转入应收账款或收回
合计	-2,909,001.46	/

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	50,000.00	0.36	50,000.00	100.00	0.00	50,000.00	0.28	50,000.00	100.00	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	13,871,464.05	99.64	3,278,904.96	23.64	10,592,559.09	17,930,781.53	99.72	4,429,220.98	24.70	13,501,560.55
其中：										
工程项目质保金	12,052,064.05	86.57	1,459,504.96	12.11	10,592,559.09	16,111,381.53	89.60	2,609,820.98	16.20	13,501,560.55
其他	1,819,400.00	13.07	1,819,400.00	100.00	0.00	1,819,400.00	10.12	1,819,400.00	100.00	0.00
合计	13,921,464.05	100.00	3,328,904.96	23.91	10,592,559.09	17,980,781.53	100.00	4,479,220.98	24.91	13,501,560.55

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值	-1,150,316.02			计提减值准备
合计	-1,150,316.02			/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明: 无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

7、应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	55,066.58	518,579.95
合计	55,066.58	518,579.95

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	459,951.75	
商业承兑票据		
合计	459,951.75	

(4). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

本公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故将该银行承兑汇票（满足终止确认条件）分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。于2023年12月31日，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

□适用 √不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

适用 不适用

(8). 其他说明:

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	15,966,967.68	46.73	13,735,734.27	65.84
1至2年	11,764,950.40	34.43	6,735,303.82	32.29
2至3年	6,042,837.79	17.69	127,580.45	0.61
3年以上	390,970.82	1.15	263,390.37	1.26
合计	34,165,726.69	100.00	20,862,008.91	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明: 无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
吉林省昌晟通信工程有限公司	5,095,460.00	14.91
深圳市启明创新科技开发有限公司	5,011,069.55	14.67
贵州汇创立伟科技有限公司	4,400,000.00	12.88
白城市恒运通信工程有限公司	2,272,602.02	6.65
吉林市立伟通信工程有限公司	2,175,581.60	6.37
合计	18,954,713.17	55.48

其他说明

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 18,954,713.17 元, 占预付款项期末余额合计数的比例 55.48%。

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	21,563,275.27	25,428,089.84

合计	21,563,275.27	25,428,089.84
----	---------------	---------------

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明: 无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	4,809,722.12	6,773,908.38
1 年以内小计	4,809,722.12	6,773,908.38
1 至 2 年	5,200,998.85	1,987,421.76
2 至 3 年	1,904,191.27	24,689,009.35
3 年以上		
3 至 4 年	20,453,151.01	8,989,815.30
4 至 5 年	7,482,911.53	13,906,835.11
5 年以上	13,975,400.74	1,212,973.25
小 计	53,826,375.52	57,559,963.15
减：坏账准备	32,263,100.25	32,131,873.31
合计	21,563,275.27	25,428,089.84

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	4,405,655.22	2,903,771.17
投标保证金	3,597,766.77	4,328,997.83
工程抵押金	20,804,623.07	23,704,592.29
其他款项	25,018,330.46	26,622,601.86
合 计	53,826,375.52	57,559,963.15

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	7,452,573.36		24,679,299.95	32,131,873.31
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	3,100,764.84			3,100,764.84
本期转回			2,969,537.90	2,969,537.90

本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	10,553,338.20		21,709,762.05	32,263,100.25

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备的其他应收款	7,452,573.36	3,100,764.84				10,553,338.20
按单项计提坏账准备的其他应收款	24,679,299.95		2,969,537.90			21,709,762.05
合计	32,131,873.31	3,100,764.84	2,969,537.90	0.00	0.00	32,263,100.25

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	转回或收回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
北京精时瑞亨实业有限公司	2,855,980.00	收到回款	现金回款	预计无法收回
北京宝华泰安机电设备有限公司	113,557.90	收到回款	现金回款	预计无法收回
合计	2,969,537.90	/	/	/

其他说明：无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性 质	账龄	坏账准备 期末余额
北京新兴华通科技 有限公司	6,219,785.00	11.56	单位 往来	3-4年	6,219,785.00
北京道好通科技发 展有限公司	4,481,050.00	8.33	单位 往来	3-4年	4,481,050.00
北京宝华泰安机电 设备有限公司	3,186,442.10	5.92	单位 往来	3-4年	3,186,442.10
北京中天智汉科技 有限责任公司	2,878,048.00	5.35	单位 往来	3-4年	2,878,048.00
吉林省宝成环保建 筑材料有限公司	2,602,550.00	4.84	单位 往来	5年以上	2,602,550.00
合计	19,367,875.10	36.00	/	/	19,367,875.10

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余 额	存货跌价准 备/合同履约 成本减值准 备	账面 价值
原材料	9,591,108.23	29,723.88	9,561,384.35	5,110,871.01	29,723.88	5,081,147.13
在产品						
库存商品	32,784,392.11	18,793,758.99	13,990,633.12	40,575,436.23	3,038,359.52	37,537,076.71
周转材料						
消耗性生物资产						

合同履约成本	570,777,886.17	37,939,008.06	532,838,878.11	539,652,238.42	17,470,745.12	522,181,493.30
发出商品	575,124.10		575,124.10	247,919.00		247,919.00
合计	613,728,510.61	56,762,490.93	556,966,019.68	585,586,464.66	20,538,828.52	565,047,636.14

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	29,723.88					29,723.88
在产品						
库存商品	3,038,359.52	15,755,399.47				18,793,758.99
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	17,470,745.12	20,468,262.94				37,939,008.06
合计	20,538,828.52	36,223,662.41				56,762,490.93

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

11、 持有待售资产

□适用 √不适用

12、 一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、 其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
进项税额	1,571,892.63	1,988,074.87
预缴所得税	899,313.99	862,673.19
预缴其他税费	3,743,669.60	4,695,508.30
合计	6,214,876.22	7,546,256.36

其他说明：无

14、 债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明: 无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17. 长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

北京国脉科文信息科技有限公司、中通国脉通信菲律宾股份有限公司存在超额亏损, 期初余额期末均减记为零。

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

其他说明：无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动				期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失					
中通国脉物联科技（辽宁）有限公司	87,301.20					-87,301.20	0.00			
吉林省国恒科技有限公司										
吉林省吉汽网络科技有限公司	3,619,384.06			5,278.23			3,625,259.17	5,278.23		
合计	3,706,685.26			5,278.23		-87,301.20	3,625,259.17	5,278.23		/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	因终止确认转入留存收益的累计利得	因终止确认转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
中通国脉物联科技（辽宁）有限公司	87,301.20		出售
吉林省吉汽网络科技有限公司			

合计	87,301.20		/
----	-----------	--	---

其他说明：

适用 不适用

由于吉林省吉汽网络科技有限公司、中通国脉物联科技（辽宁）有限公司和吉林省国恒科技有限公司是本公司出于战略目的而计划长期持有的投资，因此本公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；吉林省国恒科技有限公司由于本公司无出资且未实际经营，故无相关数据。

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	35,633,227.89	2,049,556.57		37,682,784.46
2. 本期增加金额	4,928,451.29			4,928,451.29
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	4,928,451.29			4,928,451.29
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	5,247,733.66	2,049,556.57		7,297,290.23
(1) 处置				
(2) 其他转出	5,247,733.66	2,049,556.57		7,297,290.23
4. 期末余额	35,313,945.52			35,313,945.52
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	15,801,233.80	473,268.28		16,274,502.08
2. 本期增加金额	3,634,618.01	45,800.16		3,680,418.17
(1) 计提或摊销	3,634,618.01	45,800.16		3,680,418.17
3. 本期减少金额	1,727,926.94	519,068.44		2,246,995.38
(1) 处置				
(2) 其他转出	1,727,926.94	519,068.44		2,246,995.38
4. 期末余额	17,707,924.87			17,707,924.87
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	17,606,020.65			17,606,020.65
2. 期初账面价值	19,831,994.09	1,576,288.29		21,408,282.38

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
南京办公楼 5 层	6,333,026.52	正在办理，房产被保全

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

因抵押、查封等原因，投资处房地产所有权或使用权受限，受限情况说明详见附注七、31。

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

无

21、 固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	31,199,900.43	40,054,905.83
固定资产清理	2,956,013.28	2,120,609.56
合计	34,155,913.71	42,175,515.39

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	办公设备	装修费	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	57,452,426.70	13,998,459.01	3,925,550.37	11,212,724.19	2,268,670.83	12,731,386.33	101,589,217.43
2. 本期增加金额	5,661,472.22		9,190.27	2,098,336.28	48,058.06		7,817,056.83
（1）购置	413,738.56		9,190.27	2,098,336.28	48,058.06		2,569,323.17
（2）在建工程转入							
（3）企业合并增加							
4）其他	5,247,733.66						5,247,733.66
3. 本期减少金额	9,853,371.63	2,326,228.73	331,349.55	6,930,816.76	1,184,782.61		20,626,549.28
（1）处置或报废	137,190.00	1,974,820.18	315,675.53	1,407,739.09	1,184,782.61		5,020,207.41
（2）汇率变动影响数							
（3）其他减少	9,716,181.63	351,408.55	15,674.02	5,523,077.67			15,606,341.87
4. 期末余额	53,260,527.29	11,672,230.28	3,603,391.09	6,380,243.71	1,131,946.28	12,731,386.33	88,779,724.98
二、累计折旧							
1. 期初余额	25,756,052.78	11,904,343.53	3,368,029.26	8,503,662.01	141,951.51	11,860,272.51	61,534,311.60
2. 本期增加金额	3,948,805.26	447,095.80	238,202.63	1,148,555.44	277,338.72	234,544.71	6,294,542.56

(1) 计提	2,728,776.51	447,095.80	238,202.63	1,148,555.44	277,338.72	234,544.71	5,074,513.81
(2) 其他增加	1,220,028.75						1,220,028.75
(3) 汇率变动影响数							
3. 本期减少金额	3,625,882.64	2,030,108.26	298,904.20	4,686,619.55	379,455.42		11,020,970.07
(1) 处置或报废	130,330.50	1,608,462.90	288,822.73	518,783.83	371,305.37		2,917,705.33
(2) 汇率变动影响数							
(3) 其他减少	3,495,552.14	421,645.36	10,081.47	4,167,835.72	8,150.05		8,103,264.74
4. 期末余额	26,078,975.40	10,321,331.07	3,307,327.69	4,965,597.90	39,834.81	12,094.82	56,807,884.09
三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加金额		133,337.57		417,314.82	221,288.07		771,940.46
(1) 计提		133,337.57		417,314.82	221,288.07		771,940.46
3. 本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4. 期末余额		133,337.57		417,314.82	221,288.07		771,940.46
四、账面价值							
1. 期末账面价值	27,181,551.89	1,217,561.64	296,063.40	997,330.99	870,823.40	636,569.11	31,199,900.43
2. 期初账面价值	31,696,373.92	2,094,115.48	557,521.11	2709062.18	2,126,719.32	871,113.82	40,054,905.83

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
南京办公楼 6 层	833,649.57	正在办理，房产被保全

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

无

固定资产清理

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
机器设备	2,120,609.56	2,120,609.56
运输设备	835,403.72	
合计	2,956,013.28	2,120,609.56

其他说明：该资产正在走报废流程，但因公司高管更换及审批流经常更换等原因，审批流程还没有走完。

22、 在建工程

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

无

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

无

24、 油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：无

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：无

25、 使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	12,671,813.73	12,671,813.73
2. 本期增加金额	1,663,249.36	1,663,249.36
(1) 租入	1,663,249.36	1,663,249.36

(2) 租赁负债调整		
3. 本期减少金额	2,201,008.60	2,201,008.60
(1) 转租赁为融资租赁		
(2) 转让或持有待售		
(3) 其他减少	2,201,008.60	2,201,008.60
4. 期末余额	12,134,054.49	12,134,054.49
二、累计折旧		
1. 期初余额	9,202,035.28	9,202,035.28
2. 本期增加金额	2,909,831.24	2,909,831.24
(1) 计提	2,909,831.24	2,909,831.24
(2) 其他增加		
3. 本期减少金额	2,286,301.28	2,286,301.28
(1) 处置		
(2) 其他减少	2,286,301.28	2,286,301.28
4. 期末余额	9,825,565.24	9,825,565.24
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	2,308,489.25	2,308,489.25
2. 期初账面价值	3,469,778.45	3,469,778.45

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

本公司确认与短期租赁和低价值资产租赁相关的租赁费用见附注七、82。

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：无

26、 无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	车辆牌照费	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	22,446,766.56			14,679,705.06	300,100.00	37,426,571.62
2. 本期增加金额	2,049,556.57					2,049,556.57
(1) 购置						
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 其他增加	2,049,556.57					2,049,556.57
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	24,496,323.13			14,679,705.06	300,100.00	39,476,128.19
二、累计摊销						
1. 期初余额	7,333,797.79			7,998,569.05		15,332,366.84
2. 本期增加金额	1,087,868.56			1,266,716.97		2,354,585.53
(1) 计提	568,800.12			1,266,716.97		1,835,517.09
(2) 其他增加	519,068.44					519,068.44
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
(2) 转租赁为融资租赁						
(3) 转让或持有待售						
(4) 其他减少						
4. 期末余额	8,421,666.35			9,265,286.02		17,686,952.37
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额				327,646.15	198,147.54	525,793.69
(1) 计提				327,646.15	198,147.54	525,793.69
(2) 其他增						

加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
(2) 转租赁为融资租赁						
(3) 转让或持有待售						
(4) 其他减少						
4. 期末余额				327,646.15	198,147.54	525,793.69
四、账面价值						
1. 期末账面价值	16,074,656.78			5,086,772.89	101,952.46	21,263,382.13
2. 期初账面价值	15,112,968.77			6,681,136.01	300,100.00	22,094,204.78

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 23.92%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

因抵押、查封等原因，无形资产所有权或使用权受限，具体情况详见附注七、31。

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

无

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
上海共创信息技术有限公司	324,894,957.97					324,894,957.97
中科遥感（白山）信息技术有限公司	543,431.91					543,431.91
合计	325,438,389.88					325,438,389.88

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
上海共创信息技术有限公司	282,264,083.04	42,630,874.93				324,894,957.97
中科遥感（白山）信息技术有限公司	543,431.91					543,431.91
合计	282,807,514.95	42,630,874.93				325,438,389.88

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

无

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

①本公司 2018 年通过非同一控制下合并取得上海共创信息技术有限公司 100%的股权，对于在合并日合并成本大于合并中取得的可辨认净资产公允价值份额的差额确认商誉 324,894,957.97 元。本公司合并时商誉归属的资产组为主营业务经营性资产形成的资产组，资产组自合并日至报告日没有发生变化。

②本公司对于上海共创信息技术有限公司商誉减值测算如下：本公司采用资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定计算资产组的可收回金额。本公司根据管理层批准的财务预算预计未来 5 年现金流量，以后年度进入稳定期，营业收入增长率和毛利率是预测期以及稳定期的关键参数，预测期的营业收入增长率分别为-39.43%、3.70%、5.28%、8.24%、13.54%，毛利率分别为 18.68%、19.32%、19.77%、20.17%、20.51%，稳定期的营业收入为零增长，毛利率为 20.51%。采用能够反映相关资产组的特定风险的税前利率为折现率计算未来现金流量现值，2023 年度的税前折现率为 12.54%（上期：13.70%）

根据减值测试的结果，资产组的可回收金额为 7,070,788.28 元，低于包含商誉的资产组账面价值 51,000,204.05 元，因此本期对收购上海共创信息技术有限公司股权形成的商誉计提商誉减值准备 42,630,874.93 元，超出商誉账面价值的减值部分已分摊至资产组中的相关资产计提减值准备。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司对于上海共创信息技术有限公司已全额计提商誉减值准备。

③截至 2023 年 12 月 31 日，本公司对于中科遥感（白山）信息技术有限公司已全额计提商誉减值准备。

28、 长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
空港项目	1,028,456.49		280,486.32		747,970.17
房屋装修	832,776.02		832,776.02		
合计	1,861,232.51		1,113,262.34		747,970.17

其他说明：无

29、 递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	26,070,732.42	3,907,393.33	18,238,788.06	2,660,597.92
内部交易未实现利润				

可抵扣亏损	25,564,107.53	3,313,148.20	21,415,856.25	2,947,963.29
租赁负债	1,490,685.84	261,206.02	2,248,836.45	401,905.68
合计	53,125,525.79	7,481,747.55	41,903,480.76	6,010,466.89

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	10,555.55	2,638.89	13,888.87	3,472.22
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动	68,097.60	1,702.44	149,523.75	3,738.09
使用权资产	2,308,489.21	311,785.31	3,469,778.45	499,924.94
其他评估增值	8,625,498.40	2,156,374.60	9,195,126.83	2,298,781.71
合计	11,012,640.76	2,472,501.24	12,828,317.90	2,805,916.96

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	434,684,310.83	223,481,233.88
可抵扣亏损	87,907,630.53	75,790,626.47
合计	522,591,941.36	299,271,860.35

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年		483,421.92	
2024 年	13,283,557.48	13,283,557.48	
2025 年	6,354,157.70	6,354,157.70	
2026 年	16,635,417.07	16,635,417.07	
2027 年	39,034,072.30	39,034,072.30	
2028 年	12,600,425.98		
合计	87,907,630.53	75,790,626.47	/

其他说明：

□适用 √不适用

30. 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产	3,523,385.07	408,698.58	3,114,686.49	809,007.59	106,738.03	702,269.56
无形资产预付款	2,039,974.42		2,039,974.42	1,981,622.09		1,981,622.09
合计	5,563,359.49	408,698.58	5,154,660.91	2,790,629.68	106,738.03	2,683,891.65

其他说明：无

31、所有权或使用权受限资产适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	50,772,450.93	50,772,450.93	其他	司法冻结、保函保证金、汇票保证金、定期存款、农民工工资保证金	5,821,048.99	5821048.99	其他	保函保证金、汇票保证金、定期存款、农民工工资保证金
应收票据	1,085,897.59	1,031,602.71	其他	已背书未到期的票据	4,362,546.80	4,362,546.80	其他	已背书未到期的票据
固定资产	46,255,974.51	24,628,874.01	抵押	抵押借款、司法查封保全	18,102,314.00	4,733,966.95	抵押	抵押借款
无形资产	24,496,323.13	16,074,656.78	抵押	抵押借款、司法查封	16,720,460.00	10,721,340.20	抵押	抵押借款
应收账款	259,862,882.98	186,289,120.54	质押	质押借款	365,315,372.73	308,769,663.11	质押	质押借款
合同资产	5,600,424.09	4,922,212.73	质押	质押借款	14,600,039.34	2,332,102.97	质押	质押借款
投资	35,313,	17,606,0	抵押	抵押借	17,24	5,508,	质押	抵押借款

性房地产	945.52	20.65		款、司法查封保全	5,800.00	141.20		
其他					27,263.39	27,263.39	质押	质押借款
合计	423,387,898.75	301,324,938.35	/	/	442,194,845.25	342,276,073.61	/	/

其他说明：无

32、 短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	86,000,000.00	17,750,000.00
抵押借款	14,160,000.00	97,417,294.34
保证借款		40,987,181.11
信用借款		
应计利息	167,281.27	254,021.07
合计	100,327,281.27	156,408,496.52

短期借款分类的说明：无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

担保、抵押、质押情况说明见附注七、31 所有权或使用权受限的资产。

33、 交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、 衍生金融负债

适用 不适用

35、 应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		

银行承兑汇票		10,229,009.01
合计		10,229,009.01

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无

36、 应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
外协工程费	250,567,220.79	239,733,629.33
材料设备款	78,058,282.64	105,293,044.80
运费	1,249,500.48	1,262,712.28
其他	10,671,086.91	4,928,634.17
合计	340,546,090.82	351,218,020.58

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
江苏欣达通信科技股份有限公司	10,137,054.20	逾期未支付
内蒙古华野通信系统有限责任公司	8,273,594.37	逾期未支付
吉林省易诚通信工程有限公司	5,139,682.38	逾期未支付
榆树市昊宇通信工程有限公司	4,138,287.22	逾期未支付
中移建设有限公司吉林分公司	4,042,904.67	逾期未支付
陕西驰云科技有限公司	3,876,789.80	逾期未支付
北京市电信工程局有限公司	3,873,169.74	逾期未支付
长春瑞驰网络科技有限公司	3,138,609.00	逾期未支付
吉林市正企通信工程有限公司	2,793,468.97	逾期未支付
长春鼎一恒盛科技有限公司	2,477,248.37	逾期未支付
通化市辉升网络通信有限公司	2,081,188.79	逾期未支付
沈阳万为科技发展有限公司	2,035,089.42	逾期未支付
合计	52,007,086.93	

其他说明

适用 不适用

37、 预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、 合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收工程款	288,279,059.98	267,001,681.17
其他	736,560.01	739,951.95
减：计入其他非流动负债的合同负债		
合计	289,015,619.99	267,741,633.12

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
镇宁多彩黄果树投资有限责任公司	18,542,011.29	工程未完工验收
吉林省松原灌区工程建设有限公司	13,916,396.67	工程未完工验收
朝阳市铁路建设管理办公室	10,475,886.78	工程未完工验收
上海长江隧桥建设发展有限公司	9,912,330.00	工程未完工验收
长春市高等级公路建设管理中心	8,737,864.11	工程未完工验收
桦甸市城市建设开发有限公司	7,155,963.28	工程未完工验收
广西威壮房地产有限责任公司	6,541,284.39	工程未完工验收
长春经济技术开发区建设工程管理中心	6,084,403.66	工程未完工验收
中国电信股份有限公司海西分公司	5,878,641.78	工程未完工验收
中国移动通信集团河南有限公司平顶山分公司	5,777,906.44	工程未完工验收
中国联合网络通信有限公司北京市分公司	5,429,108.21	工程未完工验收
中国移动通信集团河北有限公司石家庄分公司	4,247,899.89	工程未完工验收
中国联合网络通信有限公司湘西自治州分公司	4,054,109.54	工程未完工验收
山西交通控股集团有限公司吕梁北高速公路分公司	3,935,981.64	工程未完工验收
中国联合网络通信有限公司怀化市分公司	3,915,471.29	工程未完工验收
中国建筑第八工程局有限公司	3,753,211.01	工程未完工验收
吉林省公安厅	3,703,958.75	工程未完工验收
中国移动通信集团河北有限公司衡水分公司	3,547,013.35	工程未完工验收
联通系统集成有限公司吉林省分公司	3,540,691.96	工程未完工验收
中国联合网络通信有限公司广州市分公司	3,496,940.32	工程未完工验收
长春净月高新技术产业开发区住房保障服务中心	3,266,055.04	工程未完工验收
长春城投建设投资（集团）有限公司	3,080,188.48	工程未完工验收
山西交通控股集团有限公司临汾北高速公路分公司	3,068,463.04	工程未完工验收
中铁城建集团第一工程有限公司	2,823,088.30	工程未完工验收
中国联合网络通信有限公司哈尔滨市分公司	2,748,155.21	工程未完工验收
中国移动通信集团河南有限公司商丘分公司	2,392,489.83	工程未完工验收
山西交通控股集团有限公司晋城高速公路分公司	2,328,318.58	工程未完工验收
中国移动通信集团内蒙古有限公司呼伦贝尔分公司	2,294,869.81	工程未完工验收
合计	154,648,702.65	

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
预收工程款	21,277,378.81	履行履约义务的时间安排发生变化
合计	21,277,378.81	/

其他说明：

□适用 √不适用

39、 应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	16,546,666.03	92,583,711.17	81,104,244.72	28,026,132.48
二、离职后福利-设定提存计划	271,811.99	9,456,317.85	8,707,732.67	1,020,397.17
三、辞退福利	558,633.16	17,472,322.36	3,587,244.83	14,443,710.69
四、一年内到期的其他福利				
合计	17,377,111.18	119,512,351.38	93,399,222.22	43,490,240.34

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	11,523,852.21	79,983,779.39	70,507,872.43	20,999,759.17
二、职工福利费	453,840.00	1,618,074.85	2,005,899.85	66,015.00
三、社会保险费	1,014,877.12	5,241,357.23	5,856,645.15	399,589.20
其中：医疗保险费	984,575.49	5,045,155.15	5,666,339.20	363,391.44
工伤保险费	25,158.69	195,888.31	189,992.18	31,054.82
生育保险费	5,142.94	313.77	313.77	5,142.94
四、住房公积金	2,515,650.00	5,053,932.00	2,670,027.00	4,899,555.00
五、工会经费和职工教育经费	1,038,446.70	686,567.70	63,800.29	1,661,214.11
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	16,546,666.03	92,583,711.17	81,104,244.72	28,026,132.48

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	263,202.74	9,113,442.07	8,396,220.83	980,423.98
2、失业保险费	8,609.25	342,875.78	311,511.84	39,973.19
3、企业年金缴费				
合计	271,811.99	9,456,317.85	8,707,732.67	1,020,397.17

其他说明：

适用 不适用

本公司在职工劳动合同到期之前解除与员工的劳动关系，或者为鼓励员工自愿接受裁减时，公司会提出给予经济补偿的建议，经济补偿金的计算方式按照《劳动合同法》相关规定执行。

40、 应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,340,824.38	2,978,098.62
消费税		
营业税		
企业所得税	25,502.06	23,475.04
个人所得税	1,566,256.14	1,483,395.21
城市维护建设税	249,015.31	271,701.91
教育费附加	93,713.02	102,658.70
地方教育费附加	62,914.63	68,878.40
房产税	22,850.42	22,850.42
其他	25,912.99	29,977.89
合计	4,386,988.95	4,981,036.19

其他说明：无

41、 其他应付款

(1). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	125,411,917.22	44,307,098.92
合计	125,411,917.22	44,307,098.92

其他说明：

适用 不适用

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	19,978,133.55	22,414,513.62
单位往来款	66,866,298.71	4,358,425.17
个人往来款	29,324,251.28	11,169,324.30
房改款项	669,049.22	669,049.22
房产购置款	332,610.00	332,610.00
其他	8,241,574.46	5,363,176.61
合计	125,411,917.22	44,307,098.92

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
李钢	5,040,833.33	尚未结算
杭州安佳通信工程有限公司	3,074,764.00	尚未结算
北京市电信工程局有限公司	2,704,289.79	尚未结算
上海瀛洲电讯工程有限公司	2,073,453.00	尚未结算
合计	12,893,340.12	/

其他说明：

适用 不适用

42. 持有待售负债

适用 不适用

43. 1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		6,008,433.33
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	877,869.71	2,143,733.42
合计	877,869.71	8,152,166.75

其他说明：无

44、 其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
年末未终止确认的应收票据	1,085,897.59	4,362,546.80
待转销项税	131,855.79	1,248,335.91
其他		38,827.04
合计	1,217,753.38	5,649,709.75

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、 长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款		6,008,433.33
减：一年内到期的长期借款		6,008,433.33
合计		0.00

长期借款分类的说明：无

其他说明：

□适用 √不适用

46、 应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47. 租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	1,545,778.84	2,413,936.75
减：未确认融资费用	55,093.00	19,948.64
小计	1,490,685.84	2,393,988.11
减：一年内到期的租赁负债	877,869.71	2,143,733.42
合计	612,816.13	250,254.69

其他说明：无

48. 长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49. 长期应付职工薪酬

适用 不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一、离职后福利-设定受益计划净负债		
二、辞退福利	745,194.56	309,404.59
三、其他长期福利		
合计	745,194.56	309,404.59

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

适用 不适用

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

50、 预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼	9,177,061.39	85,117,843.69	预计未决诉讼损失
产品质量保证	3,070,015.01	3,892,408.70	工程完工后预计发生的维护费
重组义务			
待执行的亏损合同	915,776.95	915,776.95	预计亏损的合同
应付退货款			
其他			
合计	13,162,853.35	89,926,029.34	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：无

51、 递延收益

递延收益情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

52、 其他非流动负债

适用 不适用

53、 股本

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	14,331.32						14,331.32

其他说明：无

54、 其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、 资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	451,712,558.42			451,712,558.42
其他资本公积				
合计	451,712,558.42			451,712,558.42

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

56、 库存股

□适用 √不适用

57、 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

一、不能重分类进损益的其他综合收益	-547,052.83					-79,390.44		-626,443.27
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-547,052.83					-79,390.44		-626,443.27
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	29,172.56							29,172.56
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	29,172.56							29,172.56
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额								
其他综合收益合计	-517,880.27					-79,390.44		-597,270.71

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：无

58、 专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	24,406,480.12	3,177,299.60	2,355,405.39	25,228,374.33
合计	24,406,480.12	3,177,299.60	2,355,405.39	25,228,374.33

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	34,623,416.72			34,623,416.72
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	34,623,416.72			34,623,416.72

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-284,176,772.41	-132,234,079.56
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-375,999.14
调整后期初未分配利润	-284,176,772.41	-132,610,078.70
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-242,216,200.61	-151,566,693.71
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
追溯调整		
期末未分配利润	-526,392,973.02	-284,176,772.41

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润-375,999.14 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	304,294,889.34	299,446,580.17	408,393,637.74	381,540,339.93
其他业务	4,925,043.78	3,070,682.78	5,694,759.62	3,299,808.00
合计	309,219,933.12	302,517,262.95	414,088,397.36	384,840,147.93

(2). 营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	30,921.99		41,408.84	
营业收入扣除项目合计金额	622.16		795.32	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重 (%)		/		/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	492.50	主要为出租固定资产实现的收入	569.48	
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。	121.44		169.51	
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。	8.21		56.33	
与主营业务无关的业务收入小计				
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				

三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	30,299.83		40,613.52	

(3). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

无

(4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(6). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

本公司向客户提供通信网络工程服务及维护服务，通常单个施工项目或维护服务整体构成单项履约义务，本公司将其作为在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入；本公司向客户提供 IDC 运维及增值服务，通常单个服务项目整体构成单项履约义务，本公司将其作为在某一时段履行的履约义务，按照履约进度，在合同期内确认收入。

62、 税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	662,989.25	361,720.15
教育费附加	287,680.32	203,532.24
资源税		
房产税	733,499.95	773,070.83
土地使用税	367,379.65	367,197.20
车船使用税	27,891.36	174,977.51
印花税	23,678.90	70,582.76
地方教育费附加	193,984.39	81,713.73
合计	2,297,103.82	2,032,794.42

其他说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

63、 销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,667,476.89	4,981,308.91

招标服务费	391,517.03	3,028,948.63
产品质量保证金	822,393.69	459,718.41
业务招待费	372,157.96	193,347.96
差旅费	162,239.15	40,249.71
办公费、低值易耗品摊销及折旧	18,651.87	18,783.31
其他	1,491,058.45	174,999.90
合计	6,925,495.04	8,897,356.83

其他说明：无

64、 管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	37,452,043.10	29,648,934.96
折旧费	5,192,619.56	6,651,950.14
中介机构费	3,911,752.14	5,654,233.35
无形资产摊销	1,632,037.05	1,678,674.40
业务招待费	1,379,238.51	1,552,929.40
长期待摊费用摊销	832,776.02	1,634,170.81
单位取暖费	708,726.12	1,044,283.65
差旅费	600,519.13	510,692.40
车辆费用	405,475.06	507,921.94
办公费	407,483.09	369,444.10
保洁费	420,557.54	429,435.60
残疾人就业保障金	239,208.70	382,178.60
房租及物业费	171,019.23	686,248.06
低值易耗品摊销	117,704.00	168,396.21
修理费	81,487.40	487,108.91
广告费及宣传费	3,240.00	9,049.54
其他	2,720,934.75	2,634,705.28
合计	56,276,821.40	54,050,357.35

其他说明：无

65、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	491,320.80	4,148,545.47
折旧费		267,713.42
差旅费	30,846.01	28.00
办公费		120.00
合计	522,166.81	4,416,406.89

其他说明：无

66、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	14,148,452.45	12,035,524.05
减：利息收入	90,794.80	882,588.79
汇兑损益		
减：汇兑损益资本化		
手续费及其他	73,703.10	492,370.65
合计	14,131,360.75	11,645,305.91

其他说明：无

67、其他收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	437,989.42	1,258,003.32
增值税进项加计抵减	90,625.25	315,935.59
代扣代缴个人所得税手续费返还	36,757.96	40,184.29
债务重组收益	1,541,544.26	75,242.73
合计	2,106,916.89	1,689,365.93

其他说明：无

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		1,818,651.04
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	13,912,080.62	
合计	13,912,080.62	1,818,651.04

其他说明：无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-1,167.79	829,856.67
应收账款坏账损失	-68,484,047.08	-49,059,972.91
其他应收款坏账损失	-131,226.94	-1,654,531.55
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合同资产减值损失		
合计	-68,616,441.81	-49,884,647.79

其他说明：无

72、 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	848,355.47	843,770.26
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-36,223,662.41	-5,807,618.41
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-771,940.46	
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失	-525,793.69	
十一、商誉减值损失	-42,630,874.93	
十二、其他		
合计	-79,303,916.02	-4,963,848.15

其他说明：无

73、 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	190,326.77	396,824.32
非货币性资产交换产生的利得（损失以“-”填列）		
使用权资产处置利得（损失以“-”填列）		-20,220.07
合计	190,326.77	376,604.25

其他说明：无

74、 营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常
----	-------	-------	---------

			性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
与企业日常活动无关的政府补助	280.00		280.00
违约赔偿收入	19,830.00		19,830.00
其他	1.83	0.58	1.83
合计	20,111.83	0.58	20,111.83

其他说明：

适用 不适用

75、 营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
公益性捐赠支出		10,000.00	
盘亏损失		895,185.95	
非流动资产毁损报废损失	268,982.84	31,871.04	268,982.84
罚款支出	5,856.47	121,634.82	5,856.47
违约金赔偿支出	119,009.63	289,282.04	119,009.63
未决/未结诉讼预计的赔偿违约金	37,159,978.28	8,731,366.39	37,159,978.28
其他	1,485,925.53	1,146,558.16	1,485,925.53
合计	39,039,752.75	11,225,898.40	39,039,752.75

其他说明：无

76、 所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		
递延所得税费用		
按税法及相关规定计算的当期所得税	627.00	34,170.67
递延所得税调整	-1,803,287.73	38,715,086.04
合计	-1,802,660.73	38,749,256.71

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-244,180,952.12
按法定/适用税率计算的所得税费用	-61,045,238.03
子公司适用不同税率的影响	780,795.24
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,138,677.90
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,422,014.36
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	55,830,020.25
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-130,541.70
其他	45,639.97
所得税费用	-1,802,660.73

其他说明：

适用 不适用**77、其他综合收益**适用 不适用**78、现金流量表项目****(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的投标保证金、履约保证金	5,274,960.45	29,062,983.59
收到单位及个人往来	3,640,692.73	50,627,128.09
履约保函回款	54,065.46	15,030,982.41
收到政府补助收入	309,191.52	1,054,854.68
收到利息收入	32,106.82	803,728.97
其他	9,739,605.45	6,677,410.83
合计	19,050,622.43	103,257,088.57

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的保证金	2,802,679.94	24,660,423.90
付现费用	10,567,399.91	17,075,584.24
支付的履约保函		128,997.27
支付的往来款	1,112,258.03	410,298.53
其他	60,239,170.58	2,809,595.51
合计	74,721,508.46	45,084,899.45

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司及其他营业单位减少的现金净额		33,049.25
合计		33,049.25

支付的其他与投资活动有关的现金说明：无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
资金拆借（非关联方）	70,593,945.64	21,700,000.00
资金拆借（关联方）	28,780,646.00	
合计	99,374,591.64	21,700,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁	1,181,722.65	2,240,183.77
资金拆借偿还本金及利息	21,742,501.29	11,200,000.00
合计	22,924,223.94	13,440,183.77

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

79、 现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-242,378,291.39	-152,733,001.22
加：资产减值准备	79,303,916.02	4,963,848.15
信用减值损失	68,616,441.81	49,884,647.79
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,754,931.98	8,342,632.90
使用权资产摊销	2,909,831.24	3,954,409.78
无形资产摊销	1,835,517.09	2,406,975.46
长期待摊费用摊销	1,113,262.34	1,914,658.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-190,326.77	-376,604.25
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	268,982.84	31,871.04
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	14,148,452.45	12,035,524.05
投资损失（收益以“-”号填列）		-1,818,651.04
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,471,280.66	39,518,650.95
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-333,415.72	-800,241.84
存货的减少（增加以“-”号填列）	-28,142,045.95	-151,900,301.70
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	91,461,886.81	187,997,326.31
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-75,204,644.48	61,045,015.74
其他	49,421,365.30	978,832.42
经营活动产生的现金流量净额	-29,885,417.09	65,445,593.48
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	4,224,116.15	29,553,958.29
减：现金的期初余额	29,553,958.29	91,119,842.32
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-25,329,842.14	-61,565,884.03

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	4,224,116.15	29,553,958.29
其中：库存现金	5,183.76	12,547.96
可随时用于支付的银行存款	4,218,932.39	29,539,650.69
可随时用于支付的其他货币资金		1,759.64
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	4,224,116.15	29,553,958.29
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
银行存款	49,421,244.24		司法冻结
银行存款	10,944.25	81,876.17	实际利率法计提的存款利息
其他货币资金	1,041,698.74	1,068,171.19	保函保证金
其他货币资金	263,476.51	4,381,351.50	汇票保证金
其他货币资金	45,910.38	200,000.00	定期存款
其他货币资金	121.06	171,526.30	农民工工资保证金
合计	50,783,395.18	5,902,925.16	

其他说明：

□适用 √不适用

80. 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、 外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

□适用 √不适用

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

□适用 √不适用

82、 租赁**(1) 作为承租人**

√适用 □不适用

项 目	本期发生额
短期租赁费用	163,619.49
低价值租赁费用	
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
合 计	163,619.49

□适用 √不适用

□适用 √不适用

售后租回交易及判断依据

□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额 0.00(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

□适用 √不适用

作为出租人的融资租赁

□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额

□适用 √不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 √不适用

其他说明：无

83、 其他

□适用 √不适用

八、 研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	491,320.80	4,148,545.47
折旧费		267,713.42
差旅费	30,846.01	28.00
办公费		120.00
合计	522,166.81	4,416,406.89
其中：费用化研发支出	522,166.81	4,416,406.89
资本化研发支出		

其他说明：无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明：无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、 合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

适用 不适用

(2). 合并成本及商誉

适用 不适用

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
上海共创信息技术有限公司	3200万人民币	上海市	通信网络、计算机技术	100.00		非同一控制下企业合并
中通国脉物联科技南京有限公司	5120万人民币	南京市	计算机网络产品领域内的技术开发	100.00		投资设立
北京新貌高	550万人	北京市	新能源技术、软	100.00		投资设立

科技有限公司	民币		件开发、数据处理			
中通国脉吉林省技术服务有限公司	500万人民币	长春市	技术服务、技术开发、技术咨询	100.00		投资设立
北京国脉健祥科技有限公司	1000万人民币	北京市	技术推广服务；软件开发	60.00		投资设立
北京国脉时空大数据科技有限公司	3000万人民币	北京市	互联网信息服务	51.00		投资设立
中科遥感(白山)信息技术有限公司	1000万人民币	白山市	技术研发与增值服务		77.00	购买
上海奋捷通信技术有限公司	1000万人民币	上海市	互联网数据中心机房运维		100.00	购买
上海东正通信科技有限公司	1000万人民币	上海市	互联网数据中心机房运维		100.00	购买

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无

确定公司是代理人还是委托人的依据：无

其他说明：无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

应收款项的期末余额 0.00（单位：元 币种：人民币）

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

□适用 √不适用

3、 计入当期损益的政府补助

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	50,000.00	
与收益相关	271,387.76	281,800.00
与收益相关		3,000.00
与收益相关		740,000.00
与收益相关	116,601.66	233,203.32
与收益相关	280	
合计	438,269.42	1,258,003.32

其他说明：无

十二、 与金融工具相关的风险**1、 金融工具的风险**

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、其他权益工具投资、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、长期借款和租赁负债。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、 风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险。

(1) 信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 49.01% (2022 年: 45.22%)；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 36.00% (2022 年: 36.03%)。

(2) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于 2023 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 0 万元 (2022 年 12 月 31 日: 2,338.81 万元)。

期末，本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位: 万元)：

项 目	期末余额					
	一个月以内	一个月至三个月以内	三个月至一年以内	一年至五年以内	五年以上	合 计
短期借款			10,032.72			10,032.72
应付账款	14,467.56	16,176.10	2,732.83	678.12		34,054.61
其他应付款	1,492.76	588.69	4,944.99	5,514.75		12,541.19
一年内到期的非流动负债	64.70		23.09			87.79
其他流动负债(不含递延收益)			121.78			121.78
租赁负债			61.28			61.28
金融负债和或有负债合计	16,025.02	16,764.79	17,916.69	6,192.87		56,899.37

上年年末，本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位: 万元)：

项 目	上年年末余额					合 计
	一个月以内	一个月至三个月以内	三个月至一年以内	一年至五年以内	五年以上	
金融负债：						
短期借款			15,640.85			15,640.85
应付票据	205.37	54.85	762.69			1,022.91
应付账款	14,920.94	16,683.02	2,818.47	699.37		35,121.80
其他应付款	527.38	207.98	1,747.03	1,948.32		4,430.71
一年内到期的非流动负债	600.84		214.37			815.21
其他流动负债（不含递延收益）			564.97			564.97
租赁负债			25.03			25.03
金融负债和有负债合计	16,254.53	16,945.85	21,773.41	2,647.69		57,621.48

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

已签订的担保合同最大担保金额并不代表即将支付的金额。

（3）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

本公司持有的计息金融工具如下（单位：万元）：

项 目	本期数	上期数
固定利率金融工具		
金融负债		
其中：短期借款	10,032.72	15,640.85
一年内到期的长期借款		600.84
合 计	10,032.72	16,241.69
浮动利率金融工具		
金融资产		
其中：货币资金	5,078.72	3,545.69

项 目	本期数	上期数
合 计	5,078.72	3,545.69

期末，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润及股东权益将减少或增加约 100 万元（2022 年 12 月 31 日：55.4 万元）。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。期末，本公司的资产负债率为 89.24%（2022 年 12 月 31 日：70.89%）。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书转让	以摊余成本计量的金融资产	15,260,339.37	终止确认	符合终止确认条件
背书转让	以公允价值计量计入其他综合收益	18,030,700.68	终止确认	符合终止确认条件
合 计		33,291,040.05		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
背书转让	以摊余成本计量的金融资产	15,260,339.37	
背书转让	以公允价值计量计入其他综合收益	18,030,700.68	
合计		33,291,040.05	-

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

本公司已背书给供应商用于结算应付账款的银行承兑汇票账面价值为 22,777,073.91 元，本公司认为，该部分应收票据/应收款项融资于贴现时已经转移了几乎所有的风险与报酬，符合金融资产终止确认条件，因此，终止确认相关应收票据/应收款项融资。这些已终止确认的应收票据/应收款项融资继续涉入的风险最大敞口与回购该票据的未折现现金流量，与应收票据的账面价值相等。本公司认为继续涉入已终止确认的应收票据/应收款项融资的公允价值并不重大。

十三、 公允价值的披露**1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**

□适用 √不适用

2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

□适用 √不适用

3、 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

□适用 √不适用

4、 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

□适用 √不适用

5、 持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

√适用 □不适用

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

(1) 以公允价值计量的项目和金额

期末，以公允价值计量的资产及负债按上述三个层次列示如下：

项 目	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续的公允价值计量				
权益工具投资			3,625,259.17	3,625,259.17

(2) 第三层次公允价值计量中使用的重要的不可观察输入值的量化信息

内 容	期末公允价值	估值技术
权益工具投资：		
非上市股权投资	3,625,259.17	市场法

(3) 不以公允价值计量但披露其公允价值的项目和金额

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期应付款、长期借款和应付债券等。

6、 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、 其他

适用 不适用

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

适用 不适用

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

子公司情况详见附注十、1。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

合营企业和联营企业情况详见附注七、17。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
董事、董事会秘书、监事、总经理、财务总监及各部门副总	关键管理人员
北京光大怡科科技有限公司（北京宏泰博业科技有限公司）	根据实质重于形式原则认定的其他与本公司有特殊关系，可能导致本公司利益对其倾斜的公司
北京艾姆克电磁兼容科技有限公司（北京宏泰博业科技有限公司）	根据实质重于形式原则认定的其他与本公司有特殊关系，可能导致本公司利益对其倾斜的公司
河北苍穹电子科技有限公司（北京宏泰博业科技有限公司）	根据实质重于形式原则认定的其他与本公司有特殊关系，可能导致本公司利益对其倾斜的公司
北京泛泽云通科技有限公司（北京宏泰博业科技有限公司）	根据实质重于形式原则认定的其他与本公司有特殊关系，可能导致本公司利益对其倾斜的公司
乌苏市永昌房地产开发有限公司	实控人（王锦）间接投资的公司
宁波华禄通信技术有限公司	董监高（赵金鑫）及其关系密切家庭成员投资的企业且担任董事、监事或高管的公司

其他说明：无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
北京光大怡科科技有限公司（北京宏泰博业科技有限公司）	采购商品				5,093,248.67
北京艾姆克电磁兼容科技有限公司（北京宏泰博业科技有限公司）	采购商品	40,451.27			128,368.14
河北苍穹电子科技有限公司（北京宏泰博业科技有限公司）	采购商品				7,218,061.95
宁波华禄通信技术有限公司	购买服务	712,543.05			
北京泛泽云通科技有限公司（北京宏泰博业科技有限公司）	采购商品				303,638.94

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
乌苏市永昌房地产开发有限公司	3,000,000.00	2023-7-14	2023-12-31	截至2023年12月31日该笔借款处于逾期未偿还状态。
乌苏市永昌房地产开发有限公司	1,180,000.00	2023-12-14	2023-12-31	截至2023年12月31日该笔借款处于逾期未偿还状态。

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	351.65	558.67

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况**(1). 应收项目**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付账款	北京光大怡科科技有限公司（北京宏泰博业科技有限公司）	1,804,103.00		1,804,103.00	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	北京泛泽云通科技有限公司（北京宏泰博业科技有限公司）	64,651.60	64,651.60
应付账款	北京艾姆克电磁兼容科技有限公司（北京宏泰博业科技有限公司）	303,912.80	303,912.80
其他应付款	乌苏市永昌房地产开发有限公司	4,283,619.44	
应付账款	宁波华禄通信技术有限公司	712,543.05	

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付**1、 各项权益工具**

□适用 √不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1) 资本承诺

已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺	期末余额	上年年末余额
对外投资承诺	3,535.33	3,385.33

(2) 其他承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

报告期内诉讼情况如下（下表中本公司表述为中通国脉）

案件编号	原告	被告	案件日期	诉讼类型	涉案金额	案件进展	是否计提预计负债	预计负债计提金额
(2023)吉0822民初2066号	中晟宏程(集团)有限公司(原:内蒙古华野通信系统有限责任公司)	中通国脉/中国联合网络通信有限公司吉林省分公司	2023年	建设工程施工合同纠纷	27,578,647.98	诉讼中	是	134,000.00
(2023)苏0509民初18222号	江苏欣达通信科技股份有限公司	中通国脉	2023年	买卖合同纠纷	10,668,051.00	已判决未结案	是	626,044.80
(2023)豫0411民初4438号	鸿腾科技有限公司	中通国脉/中国移动通信集团河南有限公司平顶山分公司	2023年	建设工程施工合同纠纷	9,265,857.00	已判决未结案	是	9,348,026.71
(2023)内2201民初1865号	内蒙古华野通信系统有限责任公司	中通国脉/中国联合网络通信有限公司吉林省分公司	2023年	建设工程施工合同纠纷	8,273,594.37	诉讼中	否	
(2023)辽0112民初5179号	佳杰科技(上海)有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	6,954,424.92	诉讼中	是	618,050.21
(2023)长仲字第0463号	吉林省易诚通信工程有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	6,356,296.30	已判决未结案	否	
(2023)吉0702民初6593号	吉林省衡泰科技有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	5,308,228.10	已结案	否	
(2023)吉0781民初3082号	扶余市洪润通信工程有限公司	中通国脉中国移动通信集团吉林有限公司	2023年	建设工程施工合同纠纷	3,627,017.80	已判决未结案	是	3,179,546.50

案件编号	原告	被告	案件日期	诉讼类型	涉案金额	案件进展	是否计提预计负债	预计负债计提金额
(2023) 辽 0112 民初 6211 号	沈阳申起通信工程有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	3,597,726.79	已结案	否	
(2023) 吉 0211 民初 5540 号	吉林市天成通信工程有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	3,533,651.30	已判决未结案	是	3,533,651.30
(2023) 吉 0104 民初 2093 号	张洪彪	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	3,381,601.83	已判决未结案	否	
(2023) 吉 0104 民初 6239 号	长春鼎一恒盛科技有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	3,309,240.31	已判决未结案	是	599,766.14
(2023) 吉 0104 民初 7648 号	长春中为通信技术有限公司	中通国脉	2023年	服务合同纠纷	3,268,543.54	已判决未结案	否	
(2023) 吉 0621 民初 2638 号	吉林省博利劳务派遣有限公司	中通国脉/中国联通网络通信有限公司吉林省分公司/吉林省联通通信有限公司白山市分公司	2023年	承揽合同纠纷	3,153,501.12	已判决未结案	是	3,153,501.12
(2023) 吉 0802 民初 6773 号	沈阳刘佳音等 30 余名农民工	中通国脉	2023年	劳务合同纠纷	3,100,000.00	已判决未结案	否	
(2023) 吉 2401 民初 3411 号	延边鹏宇科技有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	2,231,186.08	已结案	是	883,977.08
(2023) 吉 0104 民初 7649 号	长春瑞驰网络科技有限公司	中通国脉	2023年	买卖合同纠纷	2,213,292.00	已判决未结案	否	
(2023) 0305 民初 14633 号	合肥金华威数码科技有限公司	中通国脉	2023年	买卖合同纠纷	2,131,670.55	已判决未结案	是	1,133,992.55
(2023) 豫 1625 民初 4303 号	河南三网互联科技有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	1,979,016.36	已结案	否	
(2023) 吉 0104 民初 4878 号	吉林省鑫通通信科技有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	1,899,867.00	已判决未结案	是	1,295,501.31
(2023) 吉 0502 诉前	鑫星通信工程中	中通国脉	2023年	建设工程施工合	1,830,000.00	已结案	否	

案件编号	原告	被告	案件日期	诉讼类型	涉案金额	案件进展	是否计提预计负债	预计负债计提金额
调确 135 号	心			同纠纷				
(2023)吉 0104 诉前调书 22 号	长春德泰通讯技术咨询有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	1,806,415.07	已结案	否	
(2023)吉 0104 财保 202 号	长春市智汇电力工程设计有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	1,803,528.56	已判决未结案	是	207,787.69
(2023)粤 0305 民初 3449 号	中科信安(深圳)信息技术有限公司/长春市联飞信息技术有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	1,691,835.80	已结案	否	
(2023)吉 2401 民初 11535 号	吉林省东晟通信工程有限责任公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	1,658,286.00	诉讼中	是	1,668,148.00
(2023)桂 0103 民初 20044 号	安徽科力信息产业有限责任公司	中通国脉 广西威壮房地产有限责任公司	2023年	承揽合同纠纷	1,619,521.94	诉讼中	是	39,521.94
	杭州安佳通信工程有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	1,606,573.00	已判决未结案	否	
(2023)吉 0621 民初 1930 号	白山市国脉通信工程有限公司	中通国脉 中国移动通信集团吉林有限公司 中国联合网络通信有限公司吉林省分公司	2023年	建设工程施工合同纠纷	1,548,866.90	已判决未结案	是	983,385.352
(2023)吉 0681 民初 1165 号	白山市长隆科技有限公司	中通国脉/中国铁塔股份有限公司吉林省分公司	2023年	建设工程施工合同纠纷	1,478,021.55	诉讼中	是	60,042.74
(2023)长仲字第 0605	吉林省科文网络	中通国脉	2023年	建设工程施工合	1,370,300.00	已判决	是	203,439.00

案件编号	原告	被告	案件日期	诉讼类型	涉案金额	案件进展	是否计提预计负债	预计负债计提金额
号	科技有限公司			同纠纷		未结案		
(2023)湘1025民初1093号	云南翔信通信服务有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	1,305,891.44	已判决未结案	是	166,839.40
(2023)吉0211民初4946号	吉林市经开公共设施开发有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	1,288,146.10	已判决未结案	是	1,026,928.40
(2023)辽0102民初13871号	沈阳迈施赫博科技有限公司	中通国脉	2023年	买卖合同纠纷	1,224,904.50	已结案	否	
(2023)湘0104诉前调书1193号	长沙市妍恩信息科技有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	1,173,955.71	已判决未结案	是	105,500.00
(2023)吉0104民初7441号	任丘市伟阔通讯器材有限公司	中通国脉	2023年	买卖合同纠纷	1,092,818.00	已判决未结案	是	108,438.00
(2023)吉0103民初8606号	吉林省中浦建设集团有限公司	中通国脉/长春市长发旧城改造工程有 限公司	2023年	建设工程施工合同纠纷	933,821.43	诉讼中	否	
(2023)吉0802诉前调确343号	王海臣	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	924,678.71	已判决未结案	是	924,678.71
	锦州木鼎通信服务有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	896,989.72	已判决未结案	是	924,678.71
(2023)吉0303民初1072号	一晟忠信通讯工程有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	892,595.30	已结案	否	
(2023)长仲字策0613号	吉林省勃建科技服务有限公司	中通国脉	2023年	买卖合同纠纷	887,625.14	已判决未结案	是	498,389.87
(2023)吉0681民初号	临江市成林电信工程有限公司	中通国脉/中国移动通信集团吉林有 限公司	2023年	建设工程施工合同纠纷	886,505.66	已判决未结案	是	93,414.12
(2023)青2802民初1650号	西宁思语通信技术有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	867,942.57	诉讼中	否	
(2023)吉2404民初	李国华	中通国脉	2023年	建设工程施工合	863,143.00	已结案	否	

案件编号	原告	被告	案件日期	诉讼类型	涉案金额	案件进展	是否计提预计负债	预计负债计提金额
175 号				同纠纷				
(2023)吉 0182 民初 2773 号	吉林省金路通信科技有线公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	848,320.95	已结案	否	
(2023)青 2802 民初 1512 号	山东省信息产业服务有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	826,249.89	已判决未结案	是	30,634.63
(2023)吉 2401 诉前调 5605 号	孙宽	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	803,676.00	已判决未结案	是	981,848.16
(2023)吉 0104 民初 7868 号	王金锁	中通国脉	2023年	民间借贷纠纷	780,000.00	已判决未结案	是	800,106.96
(2023)吉 2401 民初 3993 号	荀立志	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	774,462.61	已判决未结案	否	
(2023)吉 0104 民初 4520 号	长春市坤雨通信工程有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	769,788.81	已结案	否	
(2023)吉 07 民终 1499 号	吉林省广亿通信股份有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	766,806.37	已判决未结案	否	
(2023)沪 0115 民初 58920 号	高云翔	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	762,800.17	诉讼中	是	762,800.17
(2023)吉 2426 民初 1533 号	吉林省东晟通信工程有限责任公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	749,520.40	已判决未结案	是	592,122.67
(2023)吉 0882 民初 2435 号	田慧勇	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	748,146.27	已判决未结案	否	
(2023)吉 2401 民初 11198 号	刘杰	中通国脉	2023年	民间借贷纠纷	697,557.57	已判决未结案	是	425,313.24
(2023)吉 0192 民初 1818 号	韩树同	中通国脉	2023年	机动车交通事故责任纠纷	684,367.52	已判决未结案	是	596,600.00
(2022)吉 0104 民初 6394 号	长春市钊铭网络通信有限公司	中通国脉	2022年	建设工程施工合同纠纷	677,747.08	已判决未结案	是	271,979.30
(2023)吉 0104 民初	吉林省达维劳务	中通国脉	2023年	建设工程施工合	661,292.56	已判决	否	

案件编号	原告	被告	案件日期	诉讼类型	涉案金额	案件进展	是否计提预计负债	预计负债计提金额
8665 号	有限公司			同纠纷		未结案		
(2023)吉 0104 民初 10091 号	张秋明	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	640,653.28	已判决未结案	否	
(2023)内 2221 民初 4690 号	辛波	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	639,166.53	已判决未结案	是	652,792.68
(2023)内 2221 民初 2579 号	辛波	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	631,016.65	诉讼中	否	
(2023)吉 0602 民初 810 号	临江市万成通信工程施工队	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	618,489.76	已判决未结案	是	637,108.76
(2023)吉 0182 民初 7158 号	吉林省荣达通讯工程有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	616,966.56	已判决未结案	是	29,503.86
(2023)粤 1303 民初 4783 号	惠州市桓通实业有限公司	中通国脉/惠州市恒昂科技有限公司	2023年	建设工程施工合同纠纷	610,196.69	诉讼中	是	143,374.48
(2023)湘 0182 民初 10101 号	湖南建才通信技术有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	597,631.03	已判决未结案	是	130,388.00
(2023)吉 0104 民初 7095 号	袁博	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	597,320.09	已判决未结案	否	
(2023)吉 0104 民初 9424 号	吉林省宝信科技有限公司	中通国脉	2023年	买卖合同纠纷	571,299.00	已判决未结案	是	4,280.00
(2022)吉 0524 民初 878 号	殷宝辉	中通国脉	2022年	建设工程施工合同纠纷	529,704.64	已结案	否	
(2023)粤 0112 民初 12517 号	广州市朗威信息科技有限公司	中通国脉	2023年	买卖合同纠纷	520,433.87	已判决未结案	是	727,015.90
(2022)京 0105 民初 号	北京嘉睿天程科技有限公司	中通国脉	2022年	建设工程施工合同纠纷	520,000.00	诉讼中	是	520,000.00
(2023)吉 0103 诉前调书 55 号	吉林长信通信技术有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	513,803.85	已结案	否	
(2023)吉 0122 民初	吉林省新仑伟业	中通国脉	2023年	建设工程施工合	505,269.41	已判决	否	

案件编号	原告	被告	案件日期	诉讼类型	涉案金额	案件进展	是否计提预计负债	预计负债计提金额
5048 号	科技有限公司			同纠纷		未结案		
(2023)吉 0502 民初 2072 号	傅传波	刘天宇/张庆/郭林宇/柳冬梅/中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	502,339.00	诉讼中	否	
(2023)吉 0402 民初 1582 号	永吉县学技通信工程有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	475,848.64	已结案	否	
(2023)内 0502 民初 7430 号	内蒙古信德通信网络技术有限公司	中通国脉/崔凯/中国移动通信集团内蒙古有限公司通辽分公司	2023年	建设工程施工合同纠纷	460,382.28	已判决未结案	是	189,152.93
(2023)吉 0104 民初 9912 号	吕宏伟	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	439,877.33	已判决未结案	否	
(2023)吉 0524 民初 920 号	韩立文	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	433,603.57	已判决未结案	否	
(2023)吉 0104 民初 5672 号	吉林省鑫和科技有限公司	中通国脉	2023年	买卖合同纠纷	420,021.00	已判决未结案	是	420,021.00
(2023)沪 0115 民初 58920 号	高雲翔	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	407,521.87	诉讼中	是	420,021.00
(2023)吉 0104 民初 8611 号	吉林省厚泽科技有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	400,154.42	已判决未结案	否	
()吉 0702 民初 号	松原市吉航通信工程有限公司	中通国脉	2023年	承揽合同纠纷	395,143.02	诉讼中	是	56,454.30
京海劳(人)仲字(2023)第 4611 号	杨成本	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	394,525.11	诉讼中	否	
	李林	中通国脉	2023年	经济纠纷	378,908.88	已判决未结案	是	378,908.88
(2023)吉 2404 民初 2381 号	王福才	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	376,520.00	已判决未结案	是	379,994.00

案件编号	原告	被告	案件日期	诉讼类型	涉案金额	案件进展	是否计提预计负债	预计负债计提金额
	吴俊刚	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	374,578.24	诉讼中	否	
(2023)吉0104民初8399号	曾凡文	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	364,352.55	已判决未结案	是	367,735.55
(2023)吉0422民初1041号	永吉县学技通信工程有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	363,923.91	已判决未结案	是	276,998.64
(2022)吉0802民初4646号	孙成刚	中通国脉	2022年	建设工程施工合同纠纷	362,650.38	已判决未结案	是	380,396.95
(2023)吉0104民初9907号	姜滋民	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	360,147.63	已判决未结案	否	
(2023)吉0104民初2934号	长春市酷美信息技术有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	358,683.40	已判决未结案	是	380,021.40
(2023)吉2404民初2838号	吉林市国利通信线路安装有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	351,203.83	已判决未结案	是	387,269.78
(2023)内2222民初4104号	中泰锐信技术有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	350,142.95	已判决未结案	是	69,600.59
(2023)吉0105民初6184号	李贵	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	346,388.00	已判决未结案	是	353,845.78
(2023)吉0802民初5455号	白城市洮北区富鼎通信工程有限公司	联通白城分公司/中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	341,175.24	已判决未结案	是	236,200.98
(2023)吉0104民初10378号	佟洪军	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	333,430.53	已判决未结案	否	
(2023)吉0502民初2059号	张勇凯	刘天宇/张庆/郭林宇/柳冬梅/中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	330,252.00	诉讼中	否	
(2023)吉0104民初7607号	吉林省桓峰鑫琢通信有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	324,735.10	已判决未结案	否	

案件编号	原告	被告	案件日期	诉讼类型	涉案金额	案件进展	是否计提预计负债	预计负债计提金额
(2023)吉 2403 民初 2723 号	哈尔滨百信嘉隆通信科技有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	324,093.90	已判决未结案	是	264,483.35
	吉林省宸通科技有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	318,092.41	已判决未结案	否	
吉劳(人)仲(2023) 551 号	田海波	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	316,370.63	已判决未结案	否	
(2022)吉 0524 民初 877 号	蔡俊恒	中通国脉	2022年	建设工程施工合同纠纷	312,288.00	已结案	否	
(2023)吉 0882 民初 2435 号	大安市中金通信工程有限公司	中通国脉	2023年	劳务合同纠纷	310,312.75	已判决未结案	否	
(2023)吉 0104 民初 8744 号	杨成本	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	306,000.00	已判决未结案	否	
	梁秀峰	中通国脉	2023年	买卖合同纠纷	301,161.50	诉讼中	否	
吉劳(人)仲(2023) 359 号	李洪亮	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	291,001.01	已判决未结案	否	
(2023)粤 0112 民初 12517 号	李洪亮	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	291,001.01	已判决未结案	否	
(2023)吉 0112 民初 1252 号	吉林省卓立科技有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	287,839.50	已判决未结案	是	26,902.50
(2023)吉 0524 民初 743 号	阎明	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	283,881.16	已判决未结案	是	192,937.57
(2023)内 2202 民初 516 号	杨德文	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	280,534.68	已结案	是	17,187.71
(2023)吉 0104 民初 9903 号	钱霞光	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	271,870.25	已判决未结案	否	
(2023)吉 2403 民调 4563 号	郑召玉	中通国脉/中国联合网络通信有限公司敦化分公司	2023年	承揽合同纠纷	268,393.00	诉讼中	是	268,393.00

案件编号	原告	被告	案件日期	诉讼类型	涉案金额	案件进展	是否计提预计负债	预计负债计提金额
		司						
	长春宇琨科技有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	266,884.72	已判决未结案	否	
(2023)吉0621民初2240号	王国勋	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	261,834.11	已判决未结案	否	
(2023)吉0104民初11071号	宋震龙	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	257,515.77	已判决未结案	否	
(2023)吉0211民初5540号	蔡志远	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	253,193.70	已判决未结案	否	
(2023)吉2401民初5648号	吉林省汇祥通信科技有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	246,425.46	已判决未结案	是	131,360.84
(2023)吉0103民初4518号	马东成	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	246,309.64	已判决未结案	是	255,272.32
(2023)吉0104民初11059号	王伟	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	245,226.88	已判决未结案	否	
(2023)豫01民终5159号	河南温梦通信工程有限公司	中通国脉 河南三网互联科技有限公司	2023年	建设工程施工合同纠纷	235,897.66	已判决未结案	否	
(2023)吉0104民初10593号	沈阳润建电子信息科技有限公司	中通国脉	2023年	服务合同纠纷	232,815.00	已判决未结案	是	3,261.20
吉劳(人)仲(2023)526号	徐保庆	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	230,821.64	已判决未结案	否	
(2022)吉0524民初917号	曲军智	中通国脉	2022年	建设工程施工合同纠纷	230,092.11	已结案	否	
(2023)吉0104民初10374号	刘亚平	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	228,298.00	已判决未结案	否	
(2023)吉0104民初8665号	宁雪峰	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	225,911.99	已判决未结案	否	
(2022)吉0524民初	徐业军	中通国脉	2022年	建设工程施工合	224,923.96	已结案	否	

案件编号	原告	被告	案件日期	诉讼类型	涉案金额	案件进展	是否计提预计负债	预计负债计提金额
876 号				同纠纷				
(2023) 辽 0102 民初 7044 号	沈阳三才通通信科技有限公司	中通国脉	2023年	买卖合同争议纠纷	224,648.37	诉讼中	否	
(2022) 吉 0882 民初 2174 号	大安志东通信工程队	中通国脉	2022年	建设工程施工合同纠纷	222,705.32	已结案	否	
(2022) 吉 0821 民初 2380 号	孙成刚	中通国脉	2022年	建设工程施工合同纠纷	222,705.32	已判决未结案	是	1,031,457.17
(2023) 吉 0402 民初 958 号	吉林省广亿通信股份有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	220,408.22	已判决未结案	否	
(2023) 吉 0104 民初 2420 号 (2023) 吉 2404 民初 2177 号	珲春市四海联通网络通信有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	219,444.66	已判决未结案	是	85,910.48
(2023) 吉 0104 民初 9905 号	钱闯	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	218,895.39	已判决未结案	否	
(2023) 吉 0191 民初 3341 号	吉林省三四五六七网络有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	217,129.00	已判决未结案	否	
(2022) 吉 0524 民初 962 号	聂家思	中通国脉	2022年	建设工程施工合同纠纷	211,265.38	已结案	否	
吉劳(人)仲(2023) 548 号	解子明	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	209,629.82	已判决未结案	否	
吉劳(人)仲(2023) 358 号	许秋成	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	208,798.99	已判决未结案	否	
(2023) 吉 0104 民初 9558 号	许秋成	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	208,798.99	已判决未结案	否	
(2023) 吉 0104 民初 10092 号	闫春刚	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	206,996.72	已判决未结案	否	
(2023) 内 2221 民初 4690 号	赵飞鹏	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	203,074.89	已判决未结案	否	

案件编号	原告	被告	案件日期	诉讼类型	涉案金额	案件进展	是否计提预计负债	预计负债计提金额
(2023)吉0104民初9424号	王东	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	202,077.30	已判决未结案	否	
(2023)吉0421民初1146号	永吉县学技通信工程有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	190,421.40	已结案	否	
(2022)吉0104民初4634号	李晓冬	中通国脉	2022年	不当得利纠纷	190,300.00	已结案	否	
(2023)吉0524民初1399号	王勇	中国联合通信有限公司柳河县分公司/中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	190,195.72	诉讼中	是	190,195.72
(2023)吉0104民初号	安伟立	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	190,190.84	已判决未结案	是	190,190.84
(2023)吉0105民初4624号	刘天宇	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	182,728.32	已判决未结案	否	
(2023)吉2401诉前调37号	于新江	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	178,360.00	已判决未结案	是	180,294.00
(2023)吉2401民初3993号	吉林省胜信通信科技有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	175,246.00	已判决未结案	是	87,246.00
(2023)吉0104民初10389	李晓冬	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	170,385.54	已判决未结案	否	
(2023)吉0105民初4624号	吉林省鸿淼网络工程有限公司	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	168,895.82	已判决未结案	否	
(2023)吉0104民初8327号	孔晓秋	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	166,981.32	已判决未结案	否	
白劳(人)仲(2023)17号	李继宝	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	165,784.35	已判决未结案	否	
白劳(人)仲(2023)28号	于嘉	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	164,671.57	已判决未结案	否	
(2023)吉0524民初755号	丁连有	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	164,292.75	已结案	否	

案件编号	原告	被告	案件日期	诉讼类型	涉案金额	案件进展	是否计提预计负债	预计负债计提金额
(2023)吉0104民初8722号	史晓波	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	154,288.00	已判决未结案	否	
(2023)吉0104民初11077号	刘志波	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	148,992.76	已判决未结案	否	
(2023)吉0104民初9906号	常啸宇	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	139,597.43	已判决未结案	否	
吉劳(人)仲(2023)549号	孔德辉	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	126,050.00	已判决未结案	否	
(2024)辽0911民初33号	刘日明	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	125,856.00	已判决未结案	否	
(2023)吉0104民初8725号	宋喜辉	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	125,738.00	已判决未结案	否	
(2022)陕0422民初2984号	周革平	中通国脉	2022年	建设工程施工合同纠纷	125,189.00	已结案	否	
(2023)吉0112民初1252号	姚磊	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	125,000.00	已判决未结案	否	
京顺劳(人)仲字(2023)第4289号	陈明远	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	125,000.00	已判决未结案	否	
京顺劳人仲字(2023)第4290号	王永超等7人	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	124,000.00	已判决未结案	否	
(2023)吉0104民初11073号	王恭庆	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	123,579.49	已判决未结案	否	
白劳(人)仲(2023)25号	朱文海	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	119,556.38	已判决未结案	否	
吉劳(人)仲(2023)555号	张龙	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	119,173.28	已判决未结案	否	
吉市劳(人)仲(2023)1219号	朱文涛	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	119,173.28	已判决未结案	否	
吉劳(人)仲(2023)	张杰	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	116,608.50	已判决	否	

案件编号	原告	被告	案件日期	诉讼类型	涉案金额	案件进展	是否计提预计负债	预计负债计提金额
504 号						未结案		
(2022)吉 0524 民初 959 号	许连勇	中通国脉	2022年	建设工程施工合同纠纷	113,475.28	已结案	否	
吉劳(人)仲(2023)86 号	刘洋	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	112,152.77	已判决未结案	否	
(2023)吉 0104 民初 9629 号	李铁	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	111,606.38	已判决未结案	否	
(2023)吉 0702 民初 2271 号之一	尹迅斌	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	109,624.74	已判决未结案	否	
(2023)吉 0104 民初 9605 号	尹迅斌	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	109,624.74	已判决未结案	否	
(2023)吉 0192 民初 1818 号	姜宇航	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	105,084.56	已判决未结案	否	
(2023)吉 0524 民初 743 号	郜艳丽	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	104,009.88	已结案	否	
(2023)吉 2404 民初 2838 号	李金松	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	102,277.65	已判决未结案	否	
(2023)吉 0323 民初 1651 号	凤万仁	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	101,650.00	已判决未结案	否	
(2023)长仲字策 0613 号	李国伟	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	96,172.86	已结案	否	
(2023)吉 0104 民初 10392 号	李雪峰	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	94,410.00	已判决未结案	否	
(2023)长仲字第 0605 号	李季	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	94,227.60	已结案	否	
(2023)吉 0104 民初 11063 号	侯中石	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	92,695.48	已判决未结案	否	
(2023)吉 0104 民初 7648 号	付振龙	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	91,436.72	已判决未结案	否	

案件编号	原告	被告	案件日期	诉讼类型	涉案金额	案件进展	是否计提预计负债	预计负债计提金额
(2022)吉0104民初4614号	李雪峰	中通国脉	2022年	劳动争议纠纷	88,904.50	已结案	否	
吉劳(人)仲(2023)547号	孙梓博	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	88,870.69	已判决未结案	否	
吉劳(人)仲(2023)545号	张新才	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	87,169.81	已判决未结案	否	
吉劳(人)仲(2023)537号	丁洪国	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	85,345.74	已判决未结案	否	
吉劳(人)仲(2023)472号	沈德春	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	81,997.00	已判决未结案	否	
(2023)吉0104民初10404号	王旭光	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	80,606.41	已判决未结案	否	
(2022)吉2404民诉前调1845号	徐世昌	中通国脉	2022年	建设工程施工合同纠纷	80,478.14	已结案	否	
白劳人仲(2023)22号 (2023)吉0602执1213号	刘新磊	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	80,133.68	已判决未结案	否	
(2023)吉0104民初9908号	谷继东	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	80,000.94	已判决未结案	否	
(2023)吉0781民初3082号	付尧	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	79,855.55	已判决未结案	否	
(2023)吉2401民初11535号	吴瑞云	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	77,753.93	已判决未结案	否	
(2023)吉0104民初8399号	郝胜	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	75,739.00	已判决未结案	否	
吉劳(人)仲(2023)542号	付剑锋	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	72,447.07	已判决未结案	否	
(2023)青2802民初	周金朋	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	72,257.50	已判决	否	

案件编号	原告	被告	案件日期	诉讼类型	涉案金额	案件进展	是否计提预计负债	预计负债计提金额
1512 号						未结案		
吉劳（人）仲（2023）550 号	徐昊	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	71,699.78	已判决未结案	否	
（2023）吉 0104 民初 9902 号	刘湃	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	67,901.79	已判决未结案	否	
（2023）吉 0104 民初 7094 号	赵琪	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	65,370.05	已判决未结案	否	
（2022）渝 0113 民初 19063 号	冉凤闵	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	65,250.00	已判决未结案	否	
（2023）吉 2403 民调 3881 号	姜涛	中通国脉/吉林省晟隆通信有限公司	2023年	建设工程施工合同纠纷	64,738.00	诉讼中	否	
吉劳（人）仲（2023）539 号	张家齐	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	64,393.27	已判决未结案	否	
吉市劳（人）仲（2023）1218 号	常存明	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	63,637.70	已判决未结案	否	
（2023）吉 0802 民初 6194 号	王明海	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	61,766.12	已判决未结案	否	
（2023）吉 0104 民初 8728 号	杨立冬	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	60,644.60	已判决未结案	否	
（2023）吉 0702 民初 6593 号	封秀文	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	60,591.65	已结案	否	
（2023）湘 0182 民初 10101 号	郑鹏程	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	57,743.56	已判决未结案	否	
（2023）吉 0104 民初 11054 号	佟冬	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	57,110.48	已判决未结案	否	
（2023）吉 0104 民初 11065 号	崔艳君	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	55,629.22	已判决未结案	否	
（2023）吉 0104 民初	孙继元	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	55,287.87	已判决	否	

案件编号	原告	被告	案件日期	诉讼类型	涉案金额	案件进展	是否计提预计负债	预计负债计提金额
11054 号						未结案		
白劳人仲（2023）21（2023）吉 0602 执 1203 号	姜知建	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	53,693.45	已判决未结案	否	
（2023）吉 0802 民初 6193 号	李雪	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	52,091.32	已判决未结案	否	
（2023）苏 0509 民初 18222 号	尹翠爽	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	50,352.50	已判决未结案	否	
（2023）吉 0104 民初 11075 号	杨永德	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	47,430.60	已判决未结案	否	
（2023）内 0502 民初 7430 号	李玉波	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	46,652.63	已判决未结案	否	
（2023）吉 0104 民初 10379 号	朱可心	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	45,549.05	已判决未结案	否	
（2023）吉 0881 民初 981 号	宋君	大唐向阳风电有限公司 / 中国联合网络通信有限公司长春市分公司 / 中国联合网络通信有限公司白城市分公司 / 中通国脉/中晟宏程（集团）有限公司	2023年	侵权责任纠纷	43,000.00	诉讼中	否	
吉劳（人）仲（2023）585 号	李文龙	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	42,352.15	已判决未结案	否	
宜劳人仲案（2023）66 号	杨兴林	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	39,421.00	诉讼中	否	
白劳（人）仲（2023）	耿国芳	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	39,233.39	已判决	否	

案件编号	原告	被告	案件日期	诉讼类型	涉案金额	案件进展	是否计提预计负债	预计负债计提金额
11 号						未结案		
(2022)吉 2403 民初 2654 号	赵君	中通国脉	2023年	建设工程施工合同纠纷	38,361.80	已判决未结案	是	38,361.80
白劳人仲(2023)10号 (2023)吉 0602 执 1205 号	耿芳军	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	37,897.20	已判决未结案	否	
吉劳(人)仲(2023)502 号	夏春明	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	36,975.29	已判决未结案	否	
	杨志承	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	36,597.11	已判决未结案	否	
(2024)吉 0104 民初 48 号	刘雅斌	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	36,595.29	已判决未结案	否	
(2023)吉 0802 民初 6774 号	孙士文	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	33,710.58	已判决未结案	否	
白劳人仲(2023)13号 (2023)吉 0602 执 1211 号	于光明	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	33,618.74	已判决未结案	否	
白劳人仲(2023)16号 (2023)吉 0602 执 1201 号	石云兴	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	33,360.02	已判决未结案	否	
白劳人仲(2023)19号 (2023)吉 0602 执 1210 号	杨波	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	33,038.99	已判决未结案	否	
白劳人仲(2023)27号	张雷	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	32,909.63	已判决未结案	否	

案件编号	原告	被告	案件日期	诉讼类型	涉案金额	案件进展	是否计提预计负债	预计负债计提金额
(2023)吉0602执1207号								
吉劳(人)仲(2023)541号	赵博	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	32,113.34	已判决未结案	否	
吉劳(人)仲(2023)536号	时磊	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	31,660.00	已判决未结案	否	
(2023)吉0104民初8716号	赵恒	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	31,614.00	已判决未结案	否	
(2024)吉0104民初64号	徐震	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	29,173.61	已判决未结案	否	
(2023)吉0104民初4520号	丁玉芳	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	25,789.96	已结案	否	
吉劳(人)仲(2023)540号	翟勳希	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	25,304.04	已判决未结案	否	
(2023)吉0621民初2638号	李大强	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	25,174.00	已判决未结案	否	
(2023)陕0830民初1811号	白东升	中通国脉	2023年	买卖合同纠纷	24,515.00	已判决未结案	否	
白劳人仲(2023)15号 (2023)吉0602执1209号	王永明	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	23,954.33	已判决未结案	否	
京顺劳(人)仲字(2023)第6204号	姚磊	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	23,662.50	诉讼中	否	
(2023)吉0602执1204号	叶丹	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	22,806.11	已判决未结案	否	
吉劳(人)仲(2023)500号	王文博	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	22,163.75	已判决未结案	否	
京顺劳(人)仲字	陈明远	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	21,694.26	诉讼中	否	

案件编号	原告	被告	案件日期	诉讼类型	涉案金额	案件进展	是否计提预计负债	预计负债计提金额
(2023)第6205号								
白劳人仲(2023)26号 (2023)吉0602执1206号	李超	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	19,853.72	已判决未结案	否	
吉劳(人)仲(2023)557号	张天明	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	17,722.30	已判决未结案	否	
(2023)吉0602执1212号	朱文忠	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	12,333.05	已判决未结案	否	
(2023)吉2401民初11198号	唐明伟	中通国脉	2023年	劳动争议纠纷	10,251.88	已判决未结案	否	
(2023)吉0802民初4277号	王顺	中晟宏程(集团)有限公司/中通国脉/王峰	2023年	劳动争议纠纷		诉讼中	否	
(2022)吉0193民初620号	吉林省英朝商务酒店管理有限责任公司	中通国脉	2023年	租赁合同纠纷	不详	诉讼中	否	
(2022)京0113民初1966号	北京灵动天合科技有限公司	北京国脉科文信息科技有限公司/长春市信时空通信技术有限公司/王军辉/中通国脉	2023年	租赁合同纠纷	不详	已结案	否	

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

案件基本情况详见于 2023 年 4 月 28 日，2023 年 7 月 29 日，2023 年 10 月 14 日，2023 年 12 月 1 日，2024 年 1 月 27 日，2024 年 3 月 28 日，2024 年 4 月 19 日在上海证券交易所网站披露的《中通国脉通信股份有限公司关于涉及诉讼事项的公告》（2023-035，2023-064，2023-076，2023-095，2024-002，2024-013，2024-016）。

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

1、期后诉讼

案件编号	起诉方	应诉方	案件日期	诉讼类型	涉案金额	案件进展	是否计提预计负债	计提金额
(2024)吉 0104 民初 922 号	山西中天同创电子设备工程有限公司	中通国脉	2024 年	买卖合同纠纷	17,920,964.66	已判决未结案	否	
(2024)吉 0104 民初 1273 号	北京普链信息技术有限公司	中通国脉	2024 年	服务合同纠纷	12,587,647.80	已判决未结案	是	548,663.00
(2024)闽 0203 民初 6202 号	厦门建发高科有限公司	中通国脉	2024 年	买卖合同纠纷	9,101,651.27	诉讼中	是	9,101,651.27
(2024)吉 0702 民初 号	吉林省衡泰科技有限公司	中国移动通信集团吉林有限公司/中国移动通信集团有限公司吉林分公司/中通国脉	2024 年	建设工程施工合同纠纷	6,047,393.36	诉讼中	是	3,833,233.22

(2024) 吉 2401 诉 前调 11787 号	延边一凡 通信工程 建设有限 公司	中通国脉 /中国移 动通信集 团吉林有 限公司延 边州分公 司	2024 年	建设工 程施工 合同纠 纷	6,040,04 8.99	诉讼中	是	6,052, 821.37
(2023) 辽 0102 民 初 13640 号	张玉杰	王治学/ 沈阳信志 通讯技术 有限公司 /中通国 脉	2024 年	建设工 程施工 合同纠 纷	3,627,87 7.38	诉讼中	是	3,557, 187.75
(2024) 鉴 85 号	吉林省易 诚通信工 程有限公 司	中通国脉 /中国移 动通信集 团吉林有 限公司	2024 年	建设工 程施工 合同纠 纷	3,483,69 6.54	诉讼中	否	
(2024) 吉 0104 民 初 2301 号	吉林省中 杰新能源 科技有限 公司	中通国脉	2024 年	买卖合 同纠纷	2,947,25 7.91	诉讼中	否	
(2024) 闽 0503 民 初 139 号	福建省致 远通信技 术发展有 限公司	中通国脉	2024 年	建设工 程施工 合同纠 纷	2,302,84 0.60	诉讼中	是	16,757 .58
(2024) 0722 民诉 前调 289 号	齐齐哈尔 市德丰通 信工程有 限公司	中通国脉 /中国移 动通信集 团吉林有 限公司	2024 年	建设工 程施工 合同纠 纷	2,200,00 0.00	诉讼中	是	2,000, 000.00
(2024) 吉 0502 民 初 655 号	通化市嘉 昱建筑工 程有限公 司	中通国脉	2024 年	建设工 程施工 合同纠 纷	2,076,85 0.91	诉讼中	否	
	陕西远华 电力电子 通讯有限 责任公司	西安刚毅 通信技术 有限公司 /中通国 脉/中国 铁塔股份 有限公司 安康市分 公司	2024 年	建设工 程施工 合同纠 纷	1,646,68 5.96	诉讼中	是	1,646, 685.96
(2024) 纠纷化解 第 1133 号	大连杰通 电子科技 有限公司	中通国脉	2024 年	建设工 程施工 合同纠 纷	1,523,82 4.98	诉讼中	是	702,37 7.90

	长春市联飞信息技术有限公司	中通国脉	2024 年	买卖合同纠纷	1,453,125.00	诉讼中	是	691,875.00
(2023)吉 0192 民初 349 号	长春华昱网络工程有限公司	中通国脉	2024 年	建设工程施工合同纠纷	1,451,168.00	已判决未结案	是	8,930.00
(2023)吉 0605 民初 746 号	白山市江源区梓煜设备安装工程有限公司	中通国脉 /中国联通吉林省分公司	2024 年	建设工程施工合同纠纷	1,301,160.68	已判决未结案	是	650,130.50
(2023)吉 2401 诉前调 10343 号	吉林省庆恒通信工程有限公司	中通国脉 /中国移动通信集团吉林有限公司延边州分公司	2024 年	建设工程施工合同纠纷	1,263,951.49	诉讼中	是	1,092,972.98
(2024)吉 0291 民初 178 号	磐石市恒馨电气安装有限公司	中通国脉 /中国移动通信集团吉林有限公司吉林市分公司	2024 年	建设工程施工合同纠纷	1,231,746.12	诉讼中	是	902,471.16
京顺劳(人)仲字(2024)第 3183 号	杨成本	中通国脉	2024 年	劳动合同纠纷	1,174,364.80	诉讼中	否	
(2023)吉 2401 诉前调 9783 号	延边振州通信设备有限公司	中通国脉	2024 年	建设工程施工合同纠纷	1,164,169.10	诉讼中	是	1,146,563.03
(2024)辽 0911 民初 33 号	辽宁吕达通信建设有限公司	中通国脉 吉林省华鸿电信技术有限公司	2024 年	建设工程施工合同纠纷	1,056,613.00	已判决未结案	是	880,579.50
(2024)吉 0104 民初 2268 号	长春瑞驰网络科技有限公司	中通国脉	2024 年	买卖合同纠纷	925,317.00	诉讼中	否	
(2024)青 2802 民初 399 号	西宁思语通信技术有限公司	中通国脉	2024 年	建设工程施工合同纠纷	828,648.07	诉讼中	否	
(2024)	吉林华诚	中通国脉	2024 年	建设工	617,529.	诉讼中	是	617,52

吉 0402 民初 387 号	电气安装有限公司	/中国铁塔股份有限公司吉林省分公司/中国铁塔股份有限公司辽源市分公司		程施工合同纠纷	73			9.73
(2023) 吉 2401 诉前调 10341 号	图们市利锴网络通信服务部	中通国脉/中国移动通信集团吉林有限公司延边州分公司	2024 年	建设工程施工合同纠纷	604,893.21	诉讼中	是	504,893.21
(2024) 吉 0881 民初 454 号	吉林省新仑伟业科技有限公司	中通国脉	2024 年	建设工程施工合同纠纷	570,391.55	诉讼中	是	337,178.64
(2024) 吉 0104 民初 2971 号	江苏源丰智能科技有限公司	中通国脉	2024 年	买卖合同纠纷	546,097.90	诉讼中	是	49,645.00
(2024) 吉 0122 民初 1811 号	吉林省新仑伟业科技有限公司	中通国脉/中国移动通信集团吉林有限公司	2024 年	建设工程施工合同纠纷	538,446.92	诉讼中	否	
(2023) 吉 2401 诉前调 10340 号	吉林省兴月建筑工程有限公司	中通国脉/中国移动通信集团吉林有限公司延边州分公司	2024 年	建设工程施工合同纠纷	517,098.99	诉讼中	是	517,098.99
(2024) 吉 0721 民初 939 号	吉林省启航通信工程有限公司	中通国脉/吉视传媒股份有限公司前郭分公司	2024 年	建设工程施工合同纠纷	503,223.42	诉讼中	否	
(2024) 辽 0291 民初 286 号	孙秀华	中国电信股份有限公司辽宁分公司/中国电信股份有限公司大连分公司/中通国脉	2024 年	建设工程施工合同纠纷	482,528.24	已判决未结案	是	490,075.24

(2024) 吉 2402 民 初 166 号	图们市神 宇通信工 程有限公 司	中通国脉 /中国联 合网络通 信有限公 司延边州 分公司/ 中国移动 通信集团 吉林有限 公司延边 州分公司 /吉视传 媒股份有 限公司	2024 年	建设工 程施工 合同纠 纷	466,091. 32	诉讼中	是	198,13 4.59
(2024) 吉 0221 民 初 492 号	刘玉刚	中通国脉	2024 年	建设工 程施工 合同纠 纷	438,416. 78	诉讼中	是	438,41 6.78
(2024) 吉 2426 民 诉前调 82 号	吴俊刚	中通国脉	2024 年	建设工 程施工 合同纠 纷	412,516. 77	诉讼中	是	412,56 1.77
(2024) 吉 0104 民 初 号	宋加琦	中通国脉	2024 年	劳动合 同纠纷	395,453. 84	诉讼中	否	
	白山市江 源区梓煜 设备安装 工程有限 公司	中通国脉 /吉视传 媒有限公 司江源分 公司	2024 年	建设工 程施工 合同纠 纷	391,966. 88	诉讼中	否	
(2023) 辽 0112 民 初 20823 号	沈阳申起 通信工程 有限公司	中通国脉	2024 年	建设工 程施工 合同纠 纷	355,917. 35	已判决 未结案	是	12,322 .17
(2024) 内 2222 民 初 187 号	中泰锐信 技术有限 公司	中通国脉 /联通数 字科技有 限公司内 蒙古自治 区分公司	2024 年	建设工 程施工 合同纠 纷	352,154. 11	诉讼中	是	72,234 .53
(2024) 吉 2426 民 初 236 号	牛国昆	中通国脉	2024 年	建设工 程施工 合同纠 纷	345,360. 60	诉讼中	是	345,36 0.60
(2024) 吉 0723 民 初 号	吉林省启 航通信工 程有限公 司	中通国脉 /吉视传 媒股份有 限公司乾 安分公司	2024 年	建设工 程施工 合同纠 纷	279,343. 48	诉讼中	否	

(2024) 吉 0722 民 诉前调 1490 号	吉林省启 航通信工 程有限公 司	中通国脉 /吉视传 媒股份有 限公司长 岭分公司	2024 年	建设工 程施工 合同纠 纷	273,274. 20	诉讼中	否	
(2023) 辽 0112 民 初 20823 号	王金锁	中通国脉	2024 年	劳动合 同纠纷	268,455. 05	已判决 未结案	否	
(2024) 吉 0881 民 初 457 号	吉林省新 仑伟业科 技有限公 司	中通国脉 /中国移 动通信集 团吉林有 限公司延 边州分公 司	2024 年	建设工 程施工 合同纠 纷	263,512. 95	诉讼中	是	287,78 1.39
(2023) 吉 0822 民 初 3173 号	刘学志	中通国脉	2024 年	建设工 程施工 合同纠 纷	255,621. 93	诉讼中	是	255,62 1.93
(2024) 吉 0605 民 初 4 号	白山市宏 基通信有 限公司	中通国脉	2024 年	建设工 程施工 合同纠 纷	232,921. 73	已判决 未结案	是	243,33 2.21
(2024) 吉 0202 民 初 7 号	朱文涛	中通国脉	2024 年	建设工 程施工 合同纠 纷	230,806. 02	已判决 未结案	是	234,55 8.39
	白山市江 源区国裕 设备安装 工程有限 公司	中通国脉 /吉视传 媒有限公 司江源分 公司	2024 年	建设工 程施工 合同纠 纷	227,870. 30	诉讼中	是	19,910 .99
(2024) 吉 0104 民 初 983 号	吉林省瑞 鑫空调设 备有限公 司	中通国脉	2024 年	建设工 程施工 合同纠 纷	213,628. 00	已判决 未结案	是	216,07 6.49
(2024) 吉 0881 民 初 455 号	吉林省新 仑伟业科 技有限公 司	中通国脉	2024 年	建设工 程施工 合同纠 纷	210,810. 36	诉讼中	是	230,22 5.12
(2024) 吉 0202 民 初 187 号	张龙	中通国脉	2024 年	建设工 程施工 合同纠 纷	209,009. 67	已判决 未结案	是	212,46 9.54

(2024) 吉 0204 民初 1338 号	吉林市铁 信勘测设计有限公司	中通国脉 /中国移动 通信集团吉林有 限公司吉林 市分公司	2024 年	建设工 程施工 合同纠 纷	206,851. 02	诉讼中	是	206,85 1.22
(2024) 吉 0184 民初 1987 号	吉林省新 仑伟业科 技有限公司	中通国脉	2024 年	建设工 程施工 合同纠 纷	202,972. 40	诉讼中	否	
(2023) 吉 2401 诉 前调 10344 号	吉林省云 天通信有 限公司	中通国脉 /中国移动 通信集团吉林有 限公司延 边州分公 司	2024 年	建设工 程施工 合同纠 纷	199,795. 43	诉讼中	是	148,86 3.43
(2024) 吉 0104 民初 2298 号	马衍新	中通国脉	2024 年	劳动合 同纠纷	183,483. 67	已判决 未结案	否	
(2024) 青 2802 民初 95 号	晁增平、 熊达杰才 郎	郭胜/王 忠军/中 通国脉/ 青海省通 信服务有 限公司/ 中国电信 股份有限 公司海西 分公司	2024 年	建设工 程施工 合同纠 纷	171,347. 00	诉讼中	是	176,99 5.74
(2024) 吉 0422 民初 166 号	吉林省新 仑伟业科 技有限公司	中通国脉 /中国移动 通信集团吉林有 限公司	2024 年	建设工 程施工 合同纠 纷	150,534. 83	诉讼中	否	
(2024) 吉 0104 民初 号	付玉利	中通国脉	2024 年	劳动合 同纠纷	147,211. 82	诉讼中	否	
吉劳(人) 仲(2024) 24 号	郭成昆	中通国脉	2024 年	劳动合 同纠纷	144,684. 04	诉讼中	否	
(2024) 吉 0104 民初 号	王国勋	中通国脉	2024 年	劳动合 同纠纷	144,554. 24	诉讼中	否	
(2024) 吉 0104 民初 号	王程	中通国脉	2024 年	劳动合 同纠纷	140,549. 98	诉讼中	否	

(2024) 辽 0911 民初 32 号	辽宁吕达通信建设有限公司	中通国脉	2024 年	建设工程施工合同纠纷	136,770.00	已判决未结案	是	142,723.50
(2024) 吉 0882 民初 388 号	于振利	中通国脉 中通国脉白城分公司	2024 年	建设工程施工合同纠纷	130,260.00	诉讼中	是	137,138.49
(2024) 吉 0104 民初 号	李印	中通国脉	2024 年	劳动合同纠纷	129,055.22	诉讼中	否	
吉劳(人)仲(2024)84 号	闻雨佳	中通国脉	2024 年	劳动合同纠纷	123,580.00	诉讼中	否	
(2023) 吉 0881 民初 3856 号	李振江	中通国脉	2024 年	建设工程施工合同纠纷	121,970.36	诉讼中	是	121,970.36
(2024) 吉 0191 民调 1258 号	徐志刚	中通国脉	2024 年	建设工程施工合同纠纷	114,743.75	诉讼中	否	
(2024) 吉 0122 民初 1873 号	吉林省新仑伟业科技有限公司	中通国脉/中国移动通信集团吉林有限公司	2024 年	建设工程施工合同纠纷	105,244.95	诉讼中	否	
(2024) 吉 0122 民初 1877 号	吉林省新仑伟业科技有限公司	中通国脉/中国移动通信集团吉林有限公司	2024 年	建设工程施工合同纠纷	105,244.95	诉讼中	否	
(2024) 吉 2402 民初 165 号	图们市神宇通信工程有限公司	中通国脉/中国移动通信集团吉林有限公司延边州分公司	2024 年	建设工程施工合同纠纷	100,357.00	诉讼中	是	100,751.32
(2024) 吉 0104 民初 号	马云龙	中通国脉	2024 年	劳动合同纠纷	98,755.47	诉讼中	否	
(2024) 吉 0104 民初 号	盛世明	中通国脉	2024 年	劳动合同纠纷	91,414.71	诉讼中	否	
(2024) 吉 0104 民初 号	陈磊	中通国脉	2024 年	劳动合同纠纷	89,824.71	诉讼中	否	

(2024)吉 0104 民初 号	孔德辉	中通国脉	2024 年	劳动合 同纠纷	89,283.4 0	诉讼中	否	
吉劳(人) 仲(2024) 29 号	丛胜永	中通国脉	2024 年	劳动合 同纠纷	87,974.4 9	已判决 未结案	否	
(2024) 吉 0104 民初 1639 号	郭帅	中通国脉	2024 年	劳动合 同纠纷	85,822.1 6	已判决 未结案	否	
(2024) 吉 0104 民初 61 号	周兵等 5 人	中通国脉	2024 年	劳动合 同纠纷	82,000.0 0	已判决 未结案	否	
(2024) 吉 0104 民初 号	代文广	中通国脉	2024 年	劳动合 同纠纷	81,093.2 1	诉讼中	否	
(2024) 吉 0323 民初 106 号	凤万仁	滕大军/ 四平威昊 通信有限 责任公司 /中通国 脉/中国 移动通信 集团吉林 有限公司	2024 年	建设工 程施工 合同纠 纷	78,050.0 0	诉讼中	否	
(2024) 吉 0104 民初 号	岳利峰	中通国脉	2024 年	劳动合 同纠纷	77,447.3 4	诉讼中	否	
(2024) 吉 0104 民初 号	潘喆	中通国脉	2024 年	劳动合 同纠纷	74,070.1 3	诉讼中	否	
(2024) 吉 2426 民初 号	延边洪聚 通信工程 有限公司	中通国脉	2024 年	建设工 程施工 合同纠 纷	73,954.0 0	诉讼中	是	50,385 .00
(2024) 吉 0104 民初 1273 号	韩旭东	中通国脉	2024 年	劳动合 同纠纷	73,503.7 0	已判决 未结案	否	
(2024) 吉 0104 民初 1149 号	郝迎彬	中通国脉	2024 年	劳动合 同纠纷	70,190.6 8	已判决 未结案	否	
(2024) 吉 0104 民初 2166 号	张安成	中通国脉	2024 年	建设工 程施工 合同纠 纷	70,167.6 3	诉讼中	是	65,859 .29
(2024) 吉 2401 诉 前调 1964 号	延边中宸 建筑工程 有限公司	中通国脉	2024 年	建设工 程施工 合同纠 纷	69,389.9 6	诉讼中	否	

(2024)吉 0104 民初 2296 号	刘超	中通国脉	2024 年	劳动合同纠纷	68,671.05	已判决未结案	否	
通劳人仲 (2024) 97 号	辛成文	中通国脉	2024 年	劳动合同纠纷	67,363.51	诉讼中	否	
(2024)吉 0104 民初 号	彭雪	中通国脉	2024 年	劳动合同纠纷	67,035.81	诉讼中	否	
(2024)吉 0104 民初 号	王豪杰	中通国脉	2024 年	劳动合同纠纷	65,365.07	诉讼中	否	
(2024)吉 0104 民初 号	王立伟	中通国脉	2024 年	劳动合同纠纷	65,042.88	诉讼中	否	
(2024)吉 0104 民初 1138 号	于海辰	中通国脉	2024 年	劳动合同纠纷	63,479.00	已判决未结案	否	
(2024)吉 0103 民初 67 号	侯国伦	中通国脉	2024 年	建设工程施工合同纠纷	62,940.17	已判决未结案	是	61,172.07
(2024)吉 0104 民初 1148 号	华金山	中通国脉	2024 年	劳动合同纠纷	61,720.00	已判决未结案	否	
(2024)吉 0104 民初 1148 号	张晓凯	中通国脉	2024 年	劳动合同纠纷	60,636.00	已判决未结案	否	
吉劳 (人) 仲 (2024) 30 号	赵欣	中通国脉	2024 年	劳动合同纠纷	59,996.00	已判决未结案	否	
(2024)吉 0104 民初 号	任世超	中通国脉	2024 年	劳动合同纠纷	59,824.83	诉讼中	否	
(2024)吉 0104 民初 1645 号	张志刚	中通国脉	2024 年	劳动合同纠纷	58,466.63	已判决未结案	否	
(2024)吉 0104 民初 号	马恩平	中通国脉	2024 年	劳动合同纠纷	57,336.49	诉讼中	否	
(2024)吉 0105 民初 1412 号	金海洋	中通国脉 / 中国联合网络通信有限公司长春市分公司	2024 年	建设工程施工合同纠纷	55,332.07	诉讼中	是	55,332.07
(2024)吉 0104 民初 号	钱明星	中通国脉	2024 年	劳动合同纠纷	55,257.20	诉讼中	否	

(2024) 吉 0106 民 初 928 号	王秀成	中通国脉	2024 年	劳动合 同纠纷	54,449.1 3	已判决 未结案	否	
(2024) 古 0104 民 初 号	刘伟	中通国脉	2024 年	劳动合 同纠纷	53,504.9 9	诉讼中	否	
(2024) 吉 0104 民 初 号	齐季	中通国脉	2024 年	劳动合 同纠纷	53,123.3 2	诉讼中	否	
(2024) 吉 0104 民 初 983 号	王力辉	中通国脉	2024 年	劳动合 同纠纷	51,741.5 4	已判决 未结案	否	
(2023) 吉 2401 诉 前调 10342 号	图们市鼎 欣通信设 备有限公 司	中通国脉 /中国移 动通信集 团吉林有 限公司延 边州分公 司	2024 年	建设工 程施工 合同纠 纷	51,537.7 0	诉讼中	是	21,537 .70
(2024) 古 0104 民 初 号	张晓飞	中通国脉	2024 年	劳动合 同纠纷	46,988.1 5	诉讼中	否	
(2024) 吉 0104 民 初 1158 号	万祥君	中通国脉	2024 年	劳动合 同纠纷	46,953.1 2	已判决 未结案	否	
(2024) 古 0104 民 初 号	姜嘉林	中通国脉	2024 年	劳动合 同纠纷	44,834.1 0	诉讼中	否	
(2024) 古 0104 民 初 号	王国如	中通国脉	2024 年	劳动合 同纠纷	44,500.0 0	诉讼中	否	
(2024) 吉 0104 民 初 1613 号	林岱峰	中通国脉	2024 年	劳动合 同纠纷	40,929.6 2	已判决 未结案	否	
(2024) 吉 2401 民 初 2928 号	朱佳	中通国脉	2024 年	劳动合 同纠纷	39,216.0 0	已判决 未结案	否	
(2024) 古 0104 民 初 号	刘冬亮	中通国脉	2024 年	劳动合 同纠纷	38,034.3 4	诉讼中	否	
(2024) 古 0104 民 初 号	何鸣	中通国脉	2024 年	劳动合 同纠纷	35,207.4 8	诉讼中	否	
(2024) 古 0104 民 初 号	吴志强	中通国脉	2024 年	劳动合 同纠纷	34,508.6 2	诉讼中	否	
(2024) 古 0104 民 初 号	王涛	中通国脉	2024 年	劳动合 同纠纷	34,390.8 2	诉讼中	否	

(2024) 吉 0104 民 初 号	刘凤林	中通国脉	2024 年	劳动合 同纠纷	33,887.4 6	诉讼中	否	
(2024) 古 0104 民 初 号	孙祥	中通国脉	2024 年	劳动合 同纠纷	33,440.2 5	诉讼中	否	
(2024) 吉 0104 民 初 1615 号	郭银乐	中通国脉	2024 年	劳动合 同纠纷	32,534.6 3	已判决 未结案	否	
(2024) 吉 0104 民 初 2300 号	张宏丽	中通国脉	2024 年	劳动合 同纠纷	32,069.4 7	已判决 未结案	否	
(2024) 古 0104 民 初 号	刘淑丽	中通国脉	2024 年	劳动合 同纠纷	30,800.0 0	诉讼中	否	
(2024) 古 0104 民 初 号	苑彤	中通国脉	2024 年	劳动合 同纠纷	29,931.3 3	诉讼中	否	
(2024) 吉 0104 民 初 号	齐勋	中通国脉	2024 年	劳动合 同纠纷	25,729.2 1	诉讼中	否	
(2024) 吉 0524 民 初 348 号	徐业军	吉视传媒 股份有限 公柳河分 公司/中 通国脉	2024 年	建设工 程施工 合同纠 纷	22,774.0 0	诉讼中	是	22,774 .00
(2024) 吉 0104 民 初 1611 号	魏建中	中通国脉	2024 年	劳动合 同纠纷	20,000.0 0	已判决 未结案	否	
(2024) 吉 0122 民 初 号	金海洋	中通国脉 /中国联 合网络通 信有限公 司长春市 分公司	2024 年	建设工 程施工 合同纠 纷	19,278.6 6	诉讼中	是	19,278 .66
(2024) 古 0104 民 初 号	刘亚红	中通国脉	2024 年	劳动合 同纠纷	12,600.0 0	诉讼中	否	
(2024) 吉 2402 民 初 164 号	图们市神 宇通信工 程有限公 司	中通国脉 /中国电 信股份有 限公司延 边分公司	2024 年	建设工 程施工 合同纠 纷	9,720.00	诉讼中	是	9,758. 19
(2023) 吉 0621 民 初 2240 号	白山市浑 江区亿源 网络服务 部	中通国脉 /中国移 动通信集 团吉林有 限公司	2024 年	建设工 程施工 合同纠 纷		诉讼中	否	

说明：案件基本情况详见于 2023 年 4 月 28 日，2023 年 7 月 29 日，2023 年 10 月 14 日，2023 年 12 月 1 日，2024 年 1 月 27 日，2024 年 3 月 28 日，2024 年 4 月 19 日在上海证券交易所网站披露的《中通国脉通信股份有限公司关于涉及诉讼事项的公告》（2023-035，2023-064，2023-076，2023-095，2024-002，2024-013，2024-016）。

2、 银行账户冻结情况

截至 2024 年 4 月 25 日，主要账户冻结情况如下：

序号	被冻结账户名称	被冻结账款开户行	被冻结账号	被冻结账户内金额（元）	目前是否解封
1	中通国脉通信股份有限公司	工商银行长春宽平大路支行	4200224309000001777	21,198,374.07	否
2	中通国脉通信股份有限公司	民生银行长春自由大路支行	690022225	6,152,016.91	否
3	中通国脉通信股份有限公司	中国建设银行股份有限公司长春东莱南街支行	22050131006700000228	4,822,579.52	否
4	中通国脉通信股份有限公司	中国银行长春迎宾支行	160453386117	4,042,408.38	否
5	中通国脉通信股份有限公司	上海浦东发展银行长春分行	61010078801800004795	1,790,121.38	否
6	中通国脉通信股份有限公司	建设银行朝阳河东支行	21050172004600000071	1,407,293.87	否
7	中通国脉通信股份有限公司	吉林银行卫星路支行	0106011000015754	664,850.38	否
8	中通国脉通信股份有限公司	盛京银行股份有限公司长春东盛支行	1212040102000008983	524,398.81	否
9	中通国脉通信股份有限公司	招商银行股份有限公司长春湖西路支行	431901036110666	87,375.42	否
10	中通国脉通信股份有限公司	吉林银行亚泰大街支行	0103011000006012	52,342.04	否
11	中通国脉通信股份有限公司	吉林银行亚泰大街支行（定期）	0103011200000995	45,910.38	否
12	中通国脉通信股份有限公司	广发银行股份有限公司长春西安大路支行	9550880227560200106	28,740.08	否
13	中通国脉通信股份有限公司	兴业银行股份有限公司长春分行	581020100100878411	9,411.87	否
14	中通国脉通信股份有限公司	上海浦东发展银行长春会展中心支行	61220078801200000257	6,943.72	否
15	中通国脉通信股份有限公司	广发银行股份有限公司长春西安大路支行	9550880227560200566	4,492.97	否
16	中通国脉通信股份有限公司	兴业银行股份有限公司长春分行	581020100100886774	2,981.06	否
17	中通国脉通信股份有限公司	中国光大银行长春汽车厂支行	35970188000201469	936.71	否
18	中通国脉通信股份有限公司	中信银行长春前进大街支行	8113601012300220691	643.70	否
19	中通国脉通信股份有限公司	中国工商银行长春自由大路支行	4200221419200349196	400.66	否

序号	被冻结账户名称	被冻结账款开户行	被冻结账号	被冻结账户内金额（元）	目前是否解封
20	中通国脉通信股份有限公司	广发银行股份有限公司长春卫星广场支行	9550880227560200746	4.93	否
21	中通国脉通信股份有限公司	盛京银行股份有限公司沈阳自贸区支行	0336710102000020365	3.93	否
22	中通国脉通信股份有限公司	渤海银行股份有限公司长春分行	2012598368000268	3.00	否
23	中通国脉通信股份有限公司	渤海银行股份有限公司长春分行	2012598368000189		否
24	中通国脉通信股份有限公司	广发银行股份有限公司长春西安大路支行	9550880227560200476		否
25	中通国脉通信股份有限公司	盛京银行股份有限公司长春经开支行	1212180102000002168	1.00	否
26	中通国脉通信股份有限公司	新疆绿洲国民村镇银行有限责任公司	66416101302068145		否
合计				40,842,234.79	

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	债务重组方式	原重组债权债务账面价值	确认的债务重组利得/损失	债务转为资本导致的股本增加额	债权转为股份导致的投资增加额	该投资占债务人股份总额的比例(%)	或有应付/有应收	债务重组中公允价值的确定方法和依据
以非现金资产清偿债务	以非现金资产清偿债务	7,473,110.99	1,541,544.26					
合计	/	7,473,110.99	1,541,544.26					/

其他说明:无

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、年金计划

□适用 √不适用

5、终止经营

□适用 √不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	112,970,820.42	130,573,672.65
1 年以内小计	112,970,820.42	130,573,672.65
1 至 2 年	100,270,040.51	163,383,070.97
2 至 3 年	117,487,277.91	90,626,838.98
3 年以上		
3 至 4 年	75,670,061.44	70,083,682.50
4 至 5 年	56,497,723.01	66,574,238.58
5 年以上	44,254,015.49	4,364,061.23
合计	507,149,938.78	525,605,564.91

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	16,151,511.73	3.18	16,151,511.73	100.00		39,066,592.20	7.43	39,066,592.20	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	490,998,427.05	96.82	170,215,679.03	34.67	320,782,748.02	486,538,972.71	92.57	108,766,914.03	22.36	377,772,058.68
其中：										
应收国企运营商	383,477,749.67	75.61	102,886,520.91	26.83	280,591,228.76	367,491,218.41	69.92	56,875,528.96	15.48	310,615,689.45
应收国企非运营商	57,206,897.01	11.28	40,758,311.36	71.25	16,448,585.65	48,027,843.52	9.14	31,542,664.67	65.68	16,485,178.85
应收关联方	524,107.82	0.11			524,107.82	411,505.42	0.08			411,505.42
应收其他客户	49,789,672.55	9.82	26,570,846.76	53.37	23,218,825.79	70,608,405.36	13.43	20,348,720.40	28.82	50,259,684.96
合计	507,149,938.78	100.00	186,367,190.76	36.75	320,782,748.02	525,605,564.91	100.00	147,833,506.23	28.13	377,772,058.68

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

位：元 币种：人民币

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
池北区规划建设局 重点工程管理处	7,870,746.44	7,870,746.44	100.00	预计无法收回
深圳市中兴通讯技术 服务有限责任公司	5,466,066.73	5,466,066.73	100.00	预计无法收回
长春高新技术产业开 发区基本建设投资 管理中心	2,111,385.52	2,111,385.52	100.00	预计无法收回
其他小额汇总	703,313.04	703,313.04	100.00	预计无法收回
合计	16,151,511.73	16,151,511.73	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：应收国企运营商

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	88,999,076.72	9,122,405.36	10.25
1 至 2 年	90,709,288.98	11,619,859.92	12.81
2 至 3 年	98,447,951.73	29,731,281.42	30.20
3 至 4 年	63,030,301.49	27,689,211.44	43.93
4 至 5 年	40,245,974.76	22,678,606.78	56.35
5 年以上	2,045,155.99	2,045,155.99	100.00
合计	383,477,749.67	102,886,520.91	26.83

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

组合计提项目：应收国企非运营商

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	14,649,094.79	2,982,555.70	20.36
1 至 2 年	1,062,988.18	318,896.45	30.00
2 至 3 年	3,728,638.39	1,592,501.46	42.71
3 至 4 年	3,700,343.84	2,559,527.83	69.17
4 至 5 年	12,254,458.75	11,493,456.86	93.79
5 年以上	21,811,373.06	21,811,373.06	100.00
合计	57,206,897.01	40,758,311.36	71.25

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

组合计提项目：应收关联方

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)

1 年以内	201,245.04		
1 至 2 年	322,862.78		
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	524,107.82		

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

组合计提项目：应收其他客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	9,210,046.51	733,119.70	7.96
1 至 2 年	8,086,257.93	2,059,569.89	25.47
2 至 3 年	9,844,621.06	4,365,104.98	44.34
3 至 4 年	8,804,787.58	6,018,072.31	68.35
4 至 5 年	3,779,289.50	3,330,309.91	88.12
5 年以上	10,064,669.97	10,064,669.97	100.00
合计	49,789,672.55	26,570,846.76	53.37

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	39,066,592.20		510,832.04	22,404,248.43		16,151,511.73
按组合计提坏账准备	108,766,914.03	61,448,765.00				170,215,679.03
合计	147,833,506.23	61,448,765.00	510,832.04	22,404,248.43		186,367,190.76

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
上海延华智能科技（集团）股份有限公司	510,832.04	债务重组款项收回	债务重组-债权人变更	
合计	510,832.04	/	/	/

其他说明：无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	22,404,248.43

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国联合网络通信有限公司吉林省分公司	115,706,114.11	1,357,811.48	117,063,925.59	22.40	22,762,765.03
中国联合网络通信有限公司长春市分公司	52,209,674.39	609,981.00	52,819,655.39	10.11	22,261,961.89
中国移动通信集团吉林有限公司	44,134,717.03	1,883,296.35	46,018,013.38	8.81	10,308,935.29
深圳市中兴通讯技术服务有限责任公司	15,327,917.60	0.00	15,327,917.60	2.93	9,077,308.15
中国移动通信集团吉林有限公司长春分公司	14,655,573.78	256,461.98	14,912,035.76	2.85	2,224,460.40
合计	242,033,996.91	4,107,550.81	246,141,547.72	47.10	66,635,430.76

其他说明

母公司应收：本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产汇总金额 246,141,547.72 元，占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 47.10%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 66,635,430.76 元。

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	22,591,692.54	25,764,628.13
合计	22,591,692.54	25,764,628.13

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	7,081,951.94	7,762,532.29
1 年以内小计	7,081,951.94	7,762,532.29
1 至 2 年	5,970,700.09	1,968,571.76
2 至 3 年	1,885,341.27	23,506,541.90
3 年以上		
3 至 4 年	19,409,761.84	6,319,744.28
4 至 5 年	4,172,840.51	12,758,698.26
5 年以上	12,464,005.70	1,097,773.25
合计	50,984,601.35	53,413,861.74

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	2,939,598.06	1,559,886.51
投标保证金	3,269,388.37	3,983,723.83
工程抵押金	20,804,623.07	22,650,582.29
关联方款项	4,386,194.42	2,812,379.51
其他款项	19,584,797.43	22,407,289.60
合计	50,984,601.35	53,413,861.74

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信	整个存续期预期信用损失(已发生信	

		用减值)	用减值)	
2023年1月1日余额	6,531,718.97		21,117,514.64	27,649,233.61
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,903,912.07		809,301.03	3,713,213.10
本期转回			2,969,537.90	2,969,537.90
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	9,435,631.04		18,957,277.77	28,392,908.81

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	转回或收回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
北京精时瑞亨实业有限公司	2,855,980.00	收到回款	现金回款	预计无法收回
北京宝华泰安机电设备有限公司	113,557.90	收到回款	现金回款	预计无法收回
合计	2,969,537.90	/	/	/

其他说明：无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
北京新兴华通科技有限公司	6,219,785.00	12.20	单位往来	2-3年	6,219,785.00
北京道好通科技发展有限公司	4,481,050.00	8.79	单位往来	2-3年	4,481,050.00
北京宝华泰安机电设备有限公司	3,186,442.10	6.25	单位往来	2-3年	3,186,442.10
吉林省宝成环保建筑材料有限公司	2,602,550.00	5.10	工程抵押金	4-5年	2,602,550.00
中通国脉物联科技南京有限公司	2,337,359.22	4.58	关联方款项	1年以内	2,337,359.22
合计	18,827,186.32	36.92	/	/	18,827,186.32

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	462,611,168.46	371,003,431.61	91,607,736.85	462,611,168.46	321,052,232.51	141,558,935.95
对联营、合营企业投资						
合计	462,611,168.46	371,003,431.61	91,607,736.85	462,611,168.46	321,052,232.51	141,558,935.95

(1). 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期	本期	期末余额	本期计提减值	减值准备期末余

		增加	减少		准备	额
中通国脉物联科技南京有限公司	51,175,107.39			51,175,107.39		25,980,000.00
北京国脉时空大数据科技有限公司	12,500,000.00			12,500,000.00		12,500,000.00
上海共创信息技术有限公司	394,614,461.07			394,614,461.07	49,951,199.10	329,523,431.61
北京新貌高科技有限公司	2,121,600.00			2,121,600.00		1,800,000.00
北京国脉健祥科技有限公司	1,200,000.00			1,200,000.00		1,200,000.00
中通国脉吉林省技术服务有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
合计	462,611,168.46			462,611,168.46	49,951,199.10	371,003,431.61

(2). 对联营、合营企业投资

适用 不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

北京国脉科文信息科技有限公司、中通国脉通信菲律宾股份有限公司亦存在超额亏，期初余额已减记为零。

(1). 可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

(2). 可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

(3). 前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

(4). 公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	265,764,650.18	265,769,643.90	356,938,705.27	340,877,045.87
其他业务	3,534,498.69	1,389,513.82	5,082,741.27	2,637,682.80
合计	269,299,148.87	267,159,157.72	362,021,446.54	343,514,728.67

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	19,200,000.00	71,800,000.00
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	13,912,080.62	
合计	33,112,080.62	71,800,000.00

其他说明：无

6、其他

□适用 √不适用

二十、 补充资料**1、 当期非经常性损益明细表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-78,656.07	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	565,652.63	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,480,369.94	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	15,453,624.88	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-38,750,938.08	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	12,238.88	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	-19,342,185.58	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益	每股收益
-------	-----------	------

	率 (%)	基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-97.42	-1.69	-1.69
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-89.64	-1.56	-1.56

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

董事长：李学刚

董事会批准报送日期：2024 年 4 月 29 日

修订信息

适用 不适用